



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2010



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΤΕΥΧΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

- 1. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**
- 2. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
- 3. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- 4. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**
- 5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 1^ο

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ



ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- Άρθρο 1^ο : Όνομα - Διεύθυνση της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό Τόπος και χρόνος διεξαγωγής του διαγωνισμού
- Άρθρο 2^ο : Σύστημα διαγωνισμού - Προϋπολογισμός - Εγγύηση συμμετοχής
- Άρθρο 3^ο : Συμμετοχή στο διαγωνισμό
- Άρθρο 4^ο : Δικαιολογητικά συμμετοχής στον Διαγωνισμό
- Άρθρο 5^ο : Δικαιολογητικά που υποβάλει ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση
- Άρθρο 6^ο : Αντικείμενο της προμήθειας
- Άρθρο 7^ο : Ισχύουσες διατάξεις
- Άρθρο 8^ο : Σειρά ισχύος τευχών δημοπράτησης
- Άρθρο 9^ο : Γλώσσα διαγωνισμού
- Άρθρο 10^ο : Παραλαβή στοιχείων διαγωνισμού
- Άρθρο 11^ο : Προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας
- Άρθρο 12^ο : Τρόπος κατάθεσης προσφορών
- Άρθρο 13^ο : Φάκελος τεχνικής προσφοράς
- Άρθρο 14^ο : Φάκελος οικονομικής προσφοράς
- Άρθρο 15^ο : Εναλλακτικές προσφορές
- Άρθρο 16^ο : Τρόπος διεξαγωγής του διαγωνισμού
- Άρθρο 17^ο : Αποσφράγιση προσφορών – Διαδικασία διαγωνισμού
- Άρθρο 18^ο : Αξιολόγηση προσφορών
- Άρθρο 19^ο : Ενστάσεις
- Άρθρο 20^ο : Έγκριση - Ακύρωση - Μερική επανάληψη του διαγωνισμού
- Άρθρο 21^ο : Υπογραφή σύμβασης
- Άρθρο 22^ο : Χρόνος εγγύησης
- Άρθρο 23^ο : Ισχύς προσφορών
- Άρθρο 24^ο : Παροχή διευκρινήσεων για τον διαγωνισμό
- Άρθρο 25^ο : Δημοσίευση



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η Διεύθυνση Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, διακηρύττει την διενέργεια Δημόσιου Ανοικτού Διαγωνισμού, με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο τη συμφερότερη προσφορά σε Ευρώ (€) για την προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στους πίνακες σύμφωνα με τους παρακάτω όρους και τα τεύχη του διαγωνισμού.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Περιγραφή είδους	Πλαστικοί κάδοι ανακυκλώσιμων υλικών
Ποσότητα	(1000)
Μονάδα μέτρησης	Τεμ.
Υπηρεσία προορισμού του είδους	Περιφέρεια Α.Μ.-Θ
Συνολικός Προεκτιμώμενος Προϋπολογισμός	215.000,00 €
Εγγύηση συμμετοχής 5% επί του συνολικού προεκτιμώμενου προϋπολογισμού	10.750,00 €
Χρόνος παράδοσης	Τρείς (3) μήνες
Τόπος παράδοσης	Με υπόδειξη της υπηρεσίας

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2**

Περιγραφή είδους	Περονόφορα οχήματα (clark)
Ποσότητα	(4)
Μονάδα μέτρησης	Τεμ.
Υπηρεσία προορισμού του είδους	Περιφέρεια Α.Μ.-Θ
Συνολικός Προεκτιμώμενος Προϋπολογισμός	230.000,00 €
Εγγύηση συμμετοχής 5% επί του συνολικού προεκτιμώμενου προϋπολογισμού	11.500,00 €
Χρόνος παράδοσης	Τρείς (3) μήνες
Τόπος παράδοσης	Με υπόδειξη της υπηρεσίας

ΠΙΝΑΚΑΣ 3

Περιγραφή είδους	Ελαστικοφόροι φορτωτές
Ποσότητα	(4)
Μονάδα μέτρησης	Τεμ.
Υπηρεσία προορισμού του είδους	Περιφέρεια Α.Μ.-Θ
Συνολικός Προεκτιμώμενος Προϋπολογισμός	165.000,00 €
Εγγύηση συμμετοχής 5% επί του συνολικού προεκτιμώμενου προϋπολογισμού	8.250,00 €
Χρόνος παράδοσης	Τρείς (3) μήνες
Τόπος παράδοσης	Με υπόδειξη της υπηρεσίας

ΠΙΝΑΚΑΣ 4

Περιγραφή είδους	Πρέσα δεματοποίησης αυτόματης τροφοδοσίας
Ποσότητα	(1)
Μονάδα μέτρησης	Τεμ.
Υπηρεσία προορισμού του είδους	Περιφέρεια Α.Μ.-Θ
Συνολικός Προεκτιμώμενος Προϋπολογισμός	156.000,00 €
Εγγύηση συμμετοχής 5% επί του συνολικού προεκτιμώμενου προϋπολογισμού	7.800,00 €
Χρόνος παράδοσης	Πέντε (5) μήνες
Τόπος παράδοσης	ΣΜΑ – ΚΔΑΥ Ξάνθης

ΠΙΝΑΚΑΣ 5

Περιγραφή είδους	Πρέσα δεματοποίησης χειροκίνητης τροφοδοσίας
Ποσότητα	(3)
Μονάδα μέτρησης	Τεμ.
Υπηρεσία προορισμού του είδους	Περιφέρεια Α.Μ.-Θ
Συνολικός Προεκτιμώμενος Προϋπολογισμός	298.000,00 €
Εγγύηση συμμετοχής 5% επί του συνολικού προεκτιμώμενου προϋπολογισμού	14.900,00 €
Χρόνος παράδοσης	Πέντε (5) μήνες
Τόπος παράδοσης	Με υπόδειξη της υπηρεσίας



ΑΡΘΡΟ 1^ο

Όνομα - Διεύθυνση της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, Τόπος και χρόνος διεξαγωγής του διαγωνισμού

Η Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό των ως άνω προμηθειών, είναι η Διεύθυνση Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Α.Μ.-Θ. που έχει την έδρα της στην οδό Σισμανόγλου 78, 69100 Κομοτηνή, Τηλ: +30 25310 26312 , Fax :+30 25310 81256, Πληροφορίες Κα Ιωάννα Κουρτάκη.

Η διεξαγωγή του διαγωνισμού θα γίνει στην έδρα της Διεύθυνση Δημοσίων Έργων Περιφέρειας Α.Μ.-Θ., στα γραφεία της στην Κομοτηνή, Σισμανόγλου 78, στις του μηνός.....του έτους 2010 ημέρα και ώρα 11.30 π.μ..

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Σύστημα διαγωνισμού - Προϋπολογισμός - Εγγύηση συμμετοχής

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με κριτήριο την «**πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά**», παραγρ. 1α του άρθρου 51 του Π.Δ. 60/2007. Ο προεκτιμώμενος προϋπολογισμός της προμήθειας είναι:

▪ Πλαστικοί κάδοι ανακυκλώσιμων υλικών	215.000,00
▪ Περονοφόρα	230.000,00
▪ Ελαστικοφόροι φορτωτές	165.000,00
▪ Πρέσα δεματοποίησης αυτόματης τροφοδοσίας	156.000,00
▪ Πρέσα δεματοποίησης χειροκίνητης τροφοδοσίας	298.000,00

Στον προϋπολογισμό αυτό περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. (23%).

Η εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό είναι πέντε τοις εκατό (5%) επί του συνολικού προεκτιμώμενου προϋπολογισμού, ήτοι

▪ Πλαστικοί κάδοι ανακυκλώσιμων υλικών	10.750,00
--	-----------



▪ Περονοφόρα	11.500,00
▪ Ελαστικοφόροι φορτωτές	8.250,00
▪ Πρέσα δεματοποίησης αυτόματης τροφοδοσίας	7.800,00
▪ Πρέσα δεματοποίησης χειροκίνητης τροφοδοσίας	14.900,00

Υπόδειγμα εγγύησης συμμετοχής στο διαγωνισμό παρατίθεται στο Παράρτημα Ι.

Η προμήθεια χρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής με τις υπ' αριθμό Ε(2004)5616/22-12-2004, Ε(2006)6913/15-12-2006 & Ε(2010)4846/07-07-2010 αποφάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Το έργο χρηματοδοτείται κατά 75% από το Ταμείο Συνοχής ΙΙ και κατά 25% από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και φορέα εκτέλεσης την Περιφέρεια Α.Μ.-Θ..

Χρηματοδότηση : ΚΑΕ 2005ΕΠΟ3130005, ΣΑΕΠ0313 με συγχρηματοδότηση του Ταμείου Συνοχής ΙΙ.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Συμμετοχή στο διαγωνισμό

Δικαίωμα συμμετοχής στον διαγωνισμό έχουν:

A) Έλληνες πολίτες

B) Αλλοδαποί

Γ) Νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά

Δ) Συνεταιρισμοί

Ε) Ενώσεις προμηθευτών και Κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Δικαιολογητικά συμμετοχής στον Διαγωνισμό



Οι προσφέροντες πρέπει να υποβάλλουν με την προσφορά τους με ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα δικαιολογητικά, σύμφωνα με Π.Δ. 118/2007.

1. Εγγυητική επιστολή αναγνωρισμένης Τράπεζας της Ελλάδας ή γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων για ποσό ίσο προς 5% του συνολικού προεκτιμώμενου προϋπολογισμού που αφορά το προσφερόμενο αντικείμενο ως εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό ή αντίστοιχων αναγνωρισμένων τραπεζών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ισχύος 10 μηνών σύμφωνα με το άρθρο 23 της παρούσας διακήρυξης.
2. Υπεύθυνη Δήλωση (της παρ.4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986), με θεώρηση του γνήσιου υπογραφής, στην οποία:
 - i) Να αναφέρονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν
 - ii) Να δηλώνεται ότι, έως την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους
 1. Δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για τα αδίκημα:
 - α) αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
 - β) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου.
 - γ) δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26^{ης} Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου.
 - δ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
 - ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10^{ης} Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.
 2. Δεν τελούν σε πτώχευση και δεν βρίσκονται σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.
 3. Είναι ενήμεροι ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριες και επικουρικές) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.



4. Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο και το επάγγελμα τους είναι συναφές με τον διαγωνισμό.
 5. Δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990, όπως ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα)
 - iii) Να αναλαμβάνει την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών του άρθρου 5 της παρούσας διακήρυξης.
 - iv) Να αναφέρει τη χώρα καταγωγής των προσφερόμενων ειδών.
3. Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στον διαγωνισμό με αντιπρόσωπο τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά παραστατικό εκπροσώπησης.

Τα παραπάνω στοιχεία, πιστοποιητικά κ.λ.π. δικαιολογητικά του άρθρου αυτού θα υποβληθούν μαζί με την προσφορά.

Όλοι οι όροι του παρόντος άρθρου θεωρούνται ουσιώδεις. Η παράλειψη υποβολής του φακέλου όπως απαιτείται και η ψευδής δήλωση ή παροχή ψευδών πληροφοριών συνεπάγεται τον αποκλεισμό του διαγωνιζόμενου από τη δημοπρασία.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Δικαιολογητικά που υποβάλει ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, με βεβαίωση παραλαβής ή σύμφωνα με τον ν. 2672/1998, οφείλει να υποβάλει σε σφραγισμένο φάκελο, τα εξής έγγραφα και δικαιολογητικά, τα οποία αποσφραγίζονται και ελέγχονται κατά τα προβλεπόμενα από το άρθρο 17, παρ. 7 της παρούσας Διακήρυξης.



A. Οι Έλληνες πολίτες.

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο θα προκύπτει ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος τους τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση που αφορά:

- α) αδίκημα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
- β) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου.
- γ) δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26^{ης} Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου.
- δ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10^{ης} Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.
- στ) τα αδίκημα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.

2. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

3. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως



προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

Σε περίπτωση εγκατάστασης τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων **2** και **3** εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό. Τα παραπάνω πιστοποιητικά θα προσκομίστούν από τον ενδιαφερόμενο.

4. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

5. Η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια αποδεικνύεται με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- α) κατάλληλες τραπεζικές βεβαιώσεις ή, ενδεχομένως, πιστοποιητικό ασφαλιστικής κάλυψης επαγγελματικών κινδύνων, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
- β) ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, στην περίπτωση που η δημοσίευση των ισολογισμών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι ισολογισμοί θα αφορούν την τελευταία τριετία χρήσεων.
- γ) δήλωση περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών και, ενδεχομένως, του κύκλου εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης, για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.

Σε περίπτωση που το οικείο κράτος δεν εκδίδει έγγραφο ή πιστοποιητικό, ή που αυτό δεν καλύπτει όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις, μπορεί να αντικατασταθεί από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου, στα κράτη μέλη που δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή



συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης.

Β. Οι αλλοδαποί

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας εγκατάστασης ή προέλευσης του προσώπου, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο θα προκύπτει ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος τους τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση που αφορά:

- α) αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας
- β) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου
- γ) δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26^{ης} Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου
- δ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
- ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10^{ης} Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.
- στ) τα αδίκημα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.

2. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, του οικείου κράτους μέλους, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι:

- α) δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, ή άλλη ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία



β) δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

γ) δεν έχει καταδικαστεί βάση απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας, και η οποία διαπιστώνει αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του διαγωγή

3. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους. Τα δικαιολογητικά εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό. Τα παραπάνω πιστοποιητικά θα προσκομίστούν από τον ενδιαφερόμενο.

4. Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, με το οποίο θα αποδεικνύεται η εγγραφή τους σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοσης της έγγραφης ειδοποίησης.

5. Η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια αποδεικνύεται με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

α) κατάλληλες τραπεζικές βεβαιώσεις ή, ενδεχομένως, πιστοποιητικό ασφαλιστικής κάλυψης επαγγελματικών κινδύνων, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

β) ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, στην περίπτωση που η δημοσίευση των ισολογισμών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι ισολογισμοί θα αφορούν την τελευταία τριετία χρήσεων.



γ) δήλωση περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών και, ενδεχομένως, του κύκλου εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης, για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.

Σε περίπτωση που το οικείο κράτος δεν εκδίδει έγγραφο ή πιστοποιητικό, ή που αυτό δεν καλύπτει όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις, μπορεί να αντικατασταθεί από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου ή, στα κράτη μέλη που δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης.

Γ. Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά

1. Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά των εδαφίων **A. και B. «Έλληνες πολίτες» «Αλλοδαποί»** και του αποσπάσματος ποινικού μητρώου ή του ισοδύναμου προς τούτο εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης. Υπόχρεοι στην προσκόμιση του αποσπάσματος ποινικού μητρώου είναι οι διαχειριστές εταιρειών Ο.Ε., Ε.Ε., Ε.Π.Ε., ο Πρόεδρος, Δ/νων Σύμβουλος και μέλη Δ.Σ. για Α.Ε. Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποι του. Από αυτό θα προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για τα αδικήματα της Α.1. παραγράφου του παρόντος άρθρου.

2. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990, όπως ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).



Επί ημεδαπών ανωνύμων εταιρειών τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά της εκκαθάρισης, εκδίδονται, όσον αφορά στην κοινή εκκαθάριση από την αρμόδια Υπηρεσία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, στο μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών της οποίας είναι εγγεγραμμένη η συμμετέχουσα στο διαγωνισμό Α.Ε., σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 7α.1.ια΄ και 7β.12 του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, και, όσον αφορά στην ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990, όπως εκάστοτε ισχύει, από το αρμόδιο Εφετείο της έδρας της ανωνύμου εταιρείας που τελεί υπό ειδική εκκαθάριση. Επί ημεδαπών εταιρειών περιορισμένης ευθύνης και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) το πιστοποιητικό της εκκαθάρισης, εκδίδεται από το αρμόδιο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας της συμμετέχουσας στον διαγωνισμό επιχείρησης.

Σε περίπτωση που το οικείο κράτος δεν εκδίδει έγγραφο ή πιστοποιητικό, ή που αυτό δεν καλύπτει όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις, μπορεί να αντικατασταθεί από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου, στα κράτη μέλη που δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης.

Δ. Οι συνεταιρισμοί

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό που είναι **το 5%** επί της συνολικής προεκτιμηθείσας δαπάνης, όπως περιγράφεται στο Άρθρο 2. (Υπόδειγμα στο Παράρτημα Ι).

2. Βεβαίωση εποπτεύουσας δικαστικής αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

3. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, του οικείου κράτους μέλους, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι:

- α) δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, ή άλλη ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία



- β) δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.
- γ) δεν έχει καταδικαστεί βάση απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας, και η οποία διαπιστώνει αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του διαγωγή
- δ) έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα που αποδειγμένος διαπιστώθηκε με οποιαδήποτε μέσο ενδέχεται να διαθέτουν οι αναθέτουσες αρχές.

4. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι:

- α) έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας που είναι εγκατεστημένος ή με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας της αναθέτουσας αρχής
- β) έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων και τελών σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας που είναι εγκατεστημένος ή με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας της αναθέτουσας αρχής

5. Η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια αποδεικνύεται με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- α) κατάλληλες τραπεζικές βεβαιώσεις ή, ενδεχομένως, πιστοποιητικό ασφαλιστικής κάλυψης επαγγελματικών κινδύνων, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
- β) ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, στην περίπτωση που η δημοσίευση των ισολογισμών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι ισολογισμοί θα αφορούν την τελευταία τριετία χρήσεων.
- γ) δήλωση περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών και, ενδεχομένως, του κύκλου εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της



σύμβασης, για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.

Σε περίπτωση που το οικείο κράτος δεν εκδίδει έγγραφο ή πιστοποιητικό, ή που αυτό δεν καλύπτει όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις, μπορεί να αντικατασταθεί από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου ή, στα κράτη μέλη που δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης.

Ε) Οι ενώσεις ή κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά

Οι ενώσεις ή κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λάβουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν την προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία δύναται να υποχρεωθεί στη λήψη νομικής μορφής εάν κατοχυρωθεί σε αυτήν η σύμβαση, εφόσον αυτό είναι αναγκαίο για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό που είναι **το 5%** επί της συνολικής προεκτιμηθείσας δαπάνης, όπως περιγράφεται στο Άρθρο 2. (Υπόδειγμα στο Παράρτημα Ι).

2. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας καταγωγής ή προέλευσης του προσώπου, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο θα προκύπτει ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος τους τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση που αφορά:

- α) αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας
- β) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου



- γ) δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26^{ης} Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου
- δ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
- ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10^{ης} Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.

3. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, του οικείου κράτους μέλους, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι:

- α) δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, ή άλλη ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία
- β) δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία τα οποία θα προσκομιστούν από τον ενδιαφερόμενο
- γ) δεν έχει καταδικαστεί βάση απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας, και η οποία διαπιστώνει αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του διαγωγή
- δ) έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα που αποδειγμένος διαπιστώθηκε με οποιαδήποτε μέσο ενδέχεται να διαθέτουν οι αναθέτουσες αρχές.

4. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή του κράτους μέλους, από το οποίο να προκύπτει ότι, κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης:

- α) έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας που είναι εγκατεστημένος ή με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας της αναθέτουσας αρχής



β) έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων και τελών σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας που είναι εγκατεστημένος ή με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας της αναθέτουσας αρχής

5. Πιστοποιητικό άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας με το οποίο θα αποδεικνύεται η εγγραφή τους σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοσης της έγγραφης ειδοποίησης.

6. Η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια αποδεικνύεται με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

α) κατάλληλες τραπεζικές βεβαιώσεις ή, ενδεχομένως, πιστοποιητικό ασφαλιστικής κάλυψης επαγγελματικών κινδύνων, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

β) ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, στην περίπτωση που η δημοσίευση των ισολογισμών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι ισολογισμοί θα αφορούν την τελευταία τριετία χρήσεων.

γ) δήλωση περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών και, ενδεχομένως, του κύκλου εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης, για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.

Σε περίπτωση που το οικείο κράτος δεν εκδίδει έγγραφο ή πιστοποιητικό, ή που αυτό δεν καλύπτει όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις, μπορεί να αντικατασταθεί από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου, στα κράτη μέλη που δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή



συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης.

Στην περίπτωση κοινοπραξίας ο αποκλεισμός μιας εμπορικής επιχείρησης για τους παραπάνω λόγους, συνεπάγεται και τον αποκλεισμό της κοινοπραξίας από τον διαγωνισμό.

Οι τεχνικές ικανότητες των Δικαιούμενων Συμμετοχής **A,B,Γ,Δ,Ε**, του άρθρου 3, αποδεικνύονται με έναν τουλάχιστον από τους ακόλουθους τρόπους:

α) με υποβολή καταλόγου των κυριότερων παραδόσεων που πραγματοποιήθηκαν κατά την προηγούμενη τριετία, με αναφορά του κατασκευαστικού οίκου, του τύπου, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη. Οι παραδόσεις αποδεικνύονται:

- εάν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, με πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή,
- εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με βεβαίωση του αγοραστή ή, εάν τούτο δεν είναι δυνατόν, με υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή.

Η απόδειξη παράδοσης παρόμοιων μηχανημάτων / οχημάτων είναι ισχυρή και με την υποβολή πίνακα με τις προμήθειες αυτές σφραγισμένου και υπογεγραμμένου από τον νόμιμο εκπρόσωπο του υποψηφίου.

β) με πιστοποιητικά εκδιδόμενα από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας, ανεγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων επαληθευμένη με παραπομπές σε ορισμένες προδιαγραφές ή πρότυπα



ΑΡΘΡΟ 6^ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η προμήθεια περιλαμβάνει το ακόλουθο αντικείμενο : καινούργιο εξοπλισμό, για την λειτουργία του έργου «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ» και θα είναι σύμφωνος με τις προδιαγραφές του τεύχους 5 «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ».

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Ισχύουσες Διατάξεις

1. Διατάξεις του Π.Δ/τος 169/81 με το οποίο διατηρήθηκαν σε ισχύ οι διατάξεις της 86301/74 «Απόφασης του Υπουργείου Εσωτερικών».
2. Διατάξεις του Νόμου 2286/30-1-1995 «προμήθειες του δημοσίου τομέα (Κ.Π.Δ.) και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
3. Διατάξεις του Νόμου 2198/94 (ΦΕΚ 43 Α/22-3-94) άρθρο 24 σχετικά με την παρακράτηση φόρου εισοδήματος, στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις.
4. Διατάξεις του Ν. 2522/97 (Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών και υπηρεσιών σύμφωνα με την οδηγία 89/665 Ε.Ο.Κ.)
5. Το Π.Δ. 166/2003 «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35/ΕΚ/29-6-2000 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου για καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
6. Το Π.Δ. 60/2007 «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στις διατάξεις της οδηγία 2004/18/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Νοεμβρίου 2005»
7. Το Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)
8. Την με αρ. Πρωτ. Π11/3118/8-12-2010 απόφαση του ΥΠΟΙΑΝ με την οποία εντάχθηκε στο Ε.Π.Π. έτους 2010 η προμήθεια :
 - Πλαστικοί κάδοι ανακυκλώσιμων υλικών



- Περονοφόρα
- Ελαστικοφόροι φορτωτές
- Πρέσα δεματοποίησης αυτόματης τροφοδοσίας
- Πρέσα δεματοποίησης χειροκίνητης τροφοδοσίας

Η (8) χρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής με τις υπ' αριθμό Ε(2004)5616/22-12-2004, Ε(2006)6913/15-12-2006 & Ε(2010)4846/07-07-2010 αποφάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και φορέα ανάθεσης την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης.

Λόγω του γεγονότος ότι το έργο χρηματοδοτείται και από Κοινοτικούς Πόρους, διευκρινίζεται ότι, εφόσον οι διαδικασίες που προβλέπονται από την παραπάνω Ελληνική Νομοθεσία ή από την παρούσα διακήρυξη έρχονται σε αντίθεση με διατάξεις προβλεπόμενες από το Κοινοτικό Δίκαιο, τότε ισχυρότερες θεωρούνται οι τελευταίες, σύμφωνα και με την 20426/24-5-1991 εγκύκλιο του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας. Μάλιστα διευκρινίζεται ότι στην περίπτωση που στην παρούσα διακήρυξη περιέχονται όροι μη σύμφωνοι προς το Κοινοτικό Δίκαιο, τότε υπερισχύουν αυτόματα οι Διατάξεις του Κοινοτικού Δικαίου, χωρίς ανάγκη επαναδιακήρυξης των όρων αυτών.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Σειρά ισχύος τευχών δημοπράτησης

Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των περιεχομένων σ' αυτά όρων, η σειρά ισχύος των παραπάνω τευχών καθορίζεται ως εξής:

1. Διακήρυξη Δημοπρασίας
2. Προεκτιμώμενος Προϋπολογισμός Προμήθειας
3. Έντυπο οικονομικής προσφοράς
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Τεχνικές Προδιαγραφές



ΑΡΘΡΟ 9^ο

Γλώσσα διαγωνισμού

9.1 Όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για την διενέργεια του διαγωνισμού και την συμμετοχή σε αυτόν συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα. Όλα τα δικαιολογητικά, έγγραφα, πιστοποιητικά και λοιπά κείμενα του φακέλου θα πρέπει να είναι στην ελληνική γλώσσα, πρωτότυπα ή νόμιμα επικυρωμένα αντίγραφα και εν ισχύ. Δικαιολογητικά που έχουν εκδοθεί σε ξένη γλώσσα θα υποβληθούν ξενόγλωσσα σε πρωτότυπο και μεταφρασμένα στην ελληνική, υποχρεωτικά από επίσημη μετάφραση του Υπουργείου Εξωτερικών ή δικηγόρου.

9.2 Επιτρέπεται η υποβολή PROSPECTUS (του κατασκευαστή) τεχνικών στοιχείων της προσφοράς στην αγγλική γλώσσα, που θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική, σύμφωνα με τα προαναφερόμενα.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Παραλαβή στοιχείων διαγωνισμού

Στους ενδιαφερόμενους ή σε εκπροσώπους των θα διατεθούν από τη Διεύθυνση Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Α.Μ.Θ., Σισμανόγλου 78, Κομοτηνή, τηλ: +30 25310 26312, τα τεύχη του διαγωνισμού:

1. Η παρούσα Διακήρυξη Ανοικτού Διαγωνισμού
2. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ. Υ.)
3. Ο Προεκτιμώμενος Προϋπολογισμός
4. Το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
5. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές

Τα παραπάνω στοιχεία, θα χορηγούνται αυθημερόν, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες έναντι του ποσού των **40,00 €**.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλαμβάνουν τα παραπάνω μέχρι 6 ημερολογιακές ημέρες πριν από την ημερομηνία εκπνοής της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.



Επίσης μπορούν να παραλάβουν τα ανωτέρω τεύχη ενεργοποιώντας με δική τους ευθύνη τα ΕΛΤΑ ή ιδιωτικές εταιρείες μεταφοράς αλληλογραφίας. Σε αυτή την περίπτωση η Δημοπρατούσα Αρχή θα παραδίδει επί αποδείξει τα ανωτέρω έγγραφα μη λαμβάνοντας ουδεμία ευθύνη για την έγκαιρη άφιξή τους στους ενδιαφερόμενους.

Τέλος, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση των στοιχείων του έργου που έχει στη διάθεση της η υπηρεσία προσερχόμενοι στα γραφεία της.

Για την συμμετοχή στον διαγωνισμό η προμήθεια των αναφερόμενων Τευχών Δημοπράτησης είναι υποχρεωτική από τους υποψήφιους προμηθευτές. Διαφορετικά η υποβαλλόμενες προσφορές δεν λαμβάνονται υπόψη από την Επιτροπή Διαγωνισμού και επιστρέφονται.

ΑΡΘΡΟ 11^ο

Προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας

Ο χρόνος παράδοσης του υπό προμήθεια κινητού εξοπλισμού ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 12^ο

Τρόπος κατάθεσης προσφορών

- 12.1. Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στα τμήματα ή στο σύνολο της προμήθειας, μπορούν να καταθέσουν, επί αποδείξει, έγγραφες προσφορές μέχρι της 14.00 ώρα λήξης επίδοσης προσφορών της προηγούμενης ημέρας διεξαγωγής της δημοπρασίας, δηλαδή την^η 2010 ή μέχρι την ημέρα και ώρα διενέργειας του διαγωνισμού, ήτοι μέχρι την 2010 ημέρα και ώρα..... με αυτοπρόσωπη επίδοση της προσφοράς από τον διαγωνιζόμενο ή νόμιμο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο αυτού.
- 12.2. Οι προσφορές υποβάλλονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη, μέσα σε ένα (1) αδιαφανή φάκελο καλά σφραγισμένο.
- 12.3. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό μπορούν να προσφέρουν τμήματα ή το σύνολο του ζητούμενου εξοπλισμού.
- 12.4. Οι φάκελοι παραλαμβάνονται από την αρμόδια υπηρεσία που διενεργεί τον



διαγωνισμό.

- 12.5. Οι προσφορές μπορούν να αποστέλλονται στην Δ.Δ.Ε. της Περιφέρειας Α.Μ.-Θ. , Σισμανόγλου 78, 69100 Κομοτηνή, με οποιοδήποτε τρόπο και παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέρχονται στην υπηρεσία μέχρι την προηγούμενη της διενέργειας του διαγωνισμού προκαθορισμένη ημερομηνία και ώρα λήξης επίδοσης προσφορών).
- 12.6. Στις περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες ή οι ταχυδρομικά αποστελλόμενες προσφορές δεν πληρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και των άρθρων 11-12- 13 της παρούσας, δεν λαμβάνονται υπόψη.
- 12.7. Προσφορές που περιέρχονται στην υπηρεσία αυτοπρόσωπα από τον Υποψήφιο ή από τον νόμιμο εκπρόσωπο του ή εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο αυτού, έως και πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού γίνονται δεκτές και παραδίδονται στα αρμόδια όργανα που παραλαμβάνουν τις προσφορές προ της έναρξης του διαγωνισμού, όπως καθορίζεται από τη διακήρυξη, προκειμένου να αποσφραγισθούν μαζί με τις άλλες που κατατέθηκαν με την προαναφερόμενη διαδικασία. Επίσης επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν οι προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο, εκπρόθεσμα.
- 12.8. Στον κλειστό και σφραγισμένο κύριο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται απ' έξω ευκρινώς:

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΣ ΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ**

**ΕΡΓΟ : ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ**

.....
(να αναγράφεται το προσφερόμενο υλικό όπως αυτό αναφέρεται στους πίνακες 1 έως 6 της Διακήρυξης, π.χ. Πλαστικοί κάδοι ανακυκλώσιμων υλικών)

- Αριθμός διακήρυξης
- Ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
- Το πλήρες όνομα, διεύθυνση και αριθμός τηλεφώνου & fax του διαγωνιζόμενου



Κάθε Κλειστός Σφραγισμένος κύριος Φάκελος προσφοράς θα περιέχει:

- α) Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής, την εγγύηση συμμετοχής και τα λοιπά σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα [ένα (1) πρωτότυπο και ένα (1) αντίγραφο].
- β) Κλειστό Σφραγισμένο Φάκελο με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά για την προμήθεια: (αντικείμενο)» του προσφερόμενου αντικειμένου [κλειστός – ένα (1) πρωτότυπο και ένα (1) αντίγραφο].
- γ) Κλειστό Σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά για την προμήθεια: (αντικείμενο)», εντός του οποίου θα βρίσκεται η οικονομική προσφορά του υποψηφίου [κλειστός – ένα (1) πρωτότυπο].

ΑΡΘΡΟ 13^ο

Φάκελος τεχνικής προσφοράς

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα αναγράφει τον τίτλο της Επιχείρησης και την επιγραφή **«ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ» : (αντικείμενο)** και θα περιλαμβάνει σε ένα (1) πρωτότυπο και σε ένα (1) αντίγραφο όλα τα ζητούμενα στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών, τεχνικά στοιχεία, χαρακτηριστικά σχέδια, και λοιπές πληροφορίες σε τρόπο που να καθιστά σαφή όλα τα στοιχεία του προσφερομένου αντικειμένου. Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να συμπεριλάβουν στην προσφορά τους τα σχετικά PROSPECTUS των προϊόντων που προσφέρουν.

Όλα τα στοιχεία θα είναι στην Ελληνική γλώσσα εκτός από τα τεχνικά έντυπα κατασκευαστών τα οποία όμως θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στα Ελληνικά.

Προσφορά μη συνοδευόμενη από το φάκελο αυτό ή από ασαφές ή ελλιπές θα απορρίπτεται.

Επιπλέον θα περιέχει:

- **Υπεύθυνη Δήλωση** για την προέλευση και το εργοστάσιο κατασκευής του προσφερόμενου υλικού.



- Εάν ο προσφέρων δεν κατασκευάζει ο ίδιος το υλικό θα πρέπει να προσκομίσει **δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστή** ότι αποδέχεται την προμήθεια του συνόλου των ειδών στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, εφόσον ο διαγωνισμός κατακυρωθεί στον συμμετέχοντα αυτόν.

Η υποβολή όλων των παραπάνω στοιχείων του παρόντος άρθρου, μεταφρασμένων στα ελληνικά είναι υποχρεωτική. Δικαιολογητικά που έχουν εκδοθεί σε ξένη γλώσσα θα υποβληθούν ξενόγλωσσα σε πρωτότυπο και μεταφρασμένα στην ελληνική, υποχρεωτικά από επίσημη μετάφραση του Υπουργείου εξωτερικών ή από νόμιμο εκπρόσωπο του ή από δικηγόρο.

ΑΡΘΡΟ 14^ο

Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς

Ο φάκελος της Οικονομικής Προσφοράς θα αναγράφει τον τίτλο της Επιχείρησης και την επιγραφή **«ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : (αντικείμενο) »**, θα ισχύει τουλάχιστο εννέα (9) μήνες από την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού και θα περιλαμβάνει σε ένα αντίγραφο την οικονομική προσφορά στην οποία πρέπει να έχουν υπολογιστεί και να συμπεριλαμβάνονται :

- α) Η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς.
- β) Η δαπάνη για όλες τις κρατήσεις καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός του Φ.Π.Α., που είναι απαραίτητη για την παράδοση των ειδών στον τύπο και με τον τρόπο που προβλέπεται από τα τεύχη δημοπράτησης.
- γ) Όλες οι επιβαρύνσεις και οι φόροι, οι κρατήσεις για λογαριασμό τρίτων μαζί με τις επιβαρύνσεις που τυχόν επιβληθούν αναδρομικά θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Η τιμή της προσφοράς είναι σε € (ευρώ) και πρέπει να αναγράφεται αριθμητικά και εγγράφως και θα περιλαμβάνει:

- Αξία απαλλαγμένη από Φ.Π.Α.
- Τον Φ.Π.Α. που βαρύνει την αξία σε ποσοστό 23 % και σε €.
- Την συνολική προσφερόμενη τιμή που περιλαμβάνει και τον Φ.Π.Α, αριθμητικώς και ολογράφως.
- Όλα τα στοιχεία της οικονομικής προσφοράς θα είναι σφραγισμένα και



υπογεγραμμένα από τον νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας ο οποίος θα μονογράψει και τα στοιχεία κατά σελίδα. Μονογραφές που τυχόν λείπουν μπορούν να συμπληρωθούν ενώπιον της επιτροπής διαγωνισμού μετά το άνοιγμα των οικονομικών προσφορών.

Στο τεύχος 4 δίδεται το υπόδειγμα εντύπου οικονομικής προσφοράς που οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να συμπληρώσουν σύμφωνα με το παρόν άρθρο και να συμπεριλάβουν στον φάκελο της οικονομικής προσφοράς. Στην περίπτωση που αυτό χρειαστεί να συμπληρωθεί περισσότερο από μια φορά από τον ίδιο υποψήφιο, δίνεται να γίνει σε φωτοαντίγραφο του πρωτότυπου εντύπου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο παρόν άρθρο.

ΑΡΘΡΟ 15^ο

Εναλλακτικές προσφορές

Από τον ίδιο διαγωνιζόμενο δεν μπορούν να επιδοθούν εναλλακτικές προσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

ΑΡΘΡΟ 16^ο

Τρόπος διεξαγωγής του διαγωνισμού

- 16.1. Η διαδικασία του διαγωνισμού θα διεξαχθεί σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη, το Π.Δ. 118/07, το Π.Δ. 60/07 και την λοιπή σχετική Ελληνική και Κοινοτική νομοθεσία που διέπει των διαγωνισμό.
- 16.2. Μόλις λήξει η ώρα για την παράδοση των προσφορών απαγορεύεται η αποδοχή άλλων εκτός αν συνεχίζεται η παράδοση χωρίς διακοπή.

ΑΡΘΡΟ 17^ο

Αποσφράγιση προσφορών – Διαδικασία διαγωνισμού

- 17.1. Η επιτροπή διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημέρα και ώρα 11.30 στις/....../2010. Προσφορές που υποβάλλονται στο παραπάνω όργανο μετά την έναρξη του διαγωνισμού δεν



αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται στην υπηρεσία για επιστροφή, ως εκπρόθεσμες. Η αποσφράγιση γίνεται με την παραπάνω διαδικασία που αφορά διαγωνισμό που πραγματοποιείται με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε από το ανωτέρω όργανο όλα τα δικαιολογητικά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται από την επιτροπή και τοποθετείται μαζί με τους λοιπούς φακέλους οικονομικών προσφορών των συμμετεχόντων σε νέο φάκελο ο οποίος μονογράφεται και σφραγισμένος παραδίδεται στην υπηρεσία προς φύλαξη.

- 17.2. Μετά την αποσφράγιση των προσφορών η επιτροπή διαγωνισμού και εφόσον συγκαλέσει τις απαιτούμενες συνεδριάσεις προβαίνει στην καταχώρηση αυτών που υπέβαλλαν προσφορές, καθώς και των δικαιολογητικών που υπέβαλαν στο πρακτικό I το οποίο υπογράφει και σφραγίζει. Το πρακτικό I κοινοποιείται στους συμμετέχοντες μέσω τηλεομοιοτυπίας (fax) και αναρτάται στον πίνακα ανακοινώσεων της Υπηρεσίας. Οι συμμετέχοντες λαμβάνουν γνώση με δική τους ευθύνη.
- 17.3. Κατόπιν τούτου η επιτροπή διαγωνισμού προβαίνει στην τεχνική αξιολόγηση – βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των συμμετεχόντων που προκρίθηκαν σε αυτό το στάδιο του διαγωνισμού (2^ο στάδιο). Το αναφερόμενο όργανο ανακοινώνει το πρακτικό II το οποίο υπογράφει και σφραγίζει. Το πρακτικό II κοινοποιείται στους συμμετέχοντες μέσω τηλεομοιοτυπίας (fax) και αναρτάται στον πίνακα ανακοινώσεων της Υπηρεσίας. Οι συμμετέχοντες λαμβάνουν γνώση με δική τους ευθύνη.
- 17.4. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα αποσφραγιστεί μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων του διαγωνισμού σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί στους συμμετέχοντες στο στάδιο αυτό του διαγωνισμού (3^ο στάδιο) με σχετική ανακοίνωση, που θα τους αποσταλεί μέσω τηλεομοιοτυπίας (fax), η οποία θα αναρτηθεί και σε εμφανές μέρος της Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό.
- 17.5. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν, κατά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας του διαγωνισμού. Η



επιτροπή διαγωνισμού ανακοινώνει το πρακτικό ΙΙΙ στους συμμετέχοντες του σταδίου αυτού μέσω τηλεομοιοτυπίας (fax) και το αναρτά στον πίνακα ανακοινώσεων της Υπηρεσίας. Οι συμμετέχοντες λαμβάνουν γνώση με δική τους ευθύνη.

- 17.6. Πρόσωπα που επιτρέπεται να παραστούν κατά την αποσφράγιση των προσφορών (Φάκελος Προσφοράς, Οικονομική Προσφορά) είναι οι προσφέροντες ή νομίμως εξουσιοδοτημένοι εκπρόσωποι τους.
- 17.7 Μετά την αξιολόγηση των προσφορών και την ανάδειξη του προσφέροντα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει επίσης στη αποσφράγιση του φακέλου δικαιολογητικών του άρθρου 5 του παρόντος, την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει στην σχετική πρόσκληση. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εμπρόθεσμα στην Ε. Δ.. Στην πρόσκληση ορίζεται περαιτέρω ο χρόνος και τόπος υποβολής των εν λόγω δικαιολογητικών καθώς και η διαδικασία. Για όσους δικαιούνται να παραβρίσκονται στην διαδικασία και να έχουν πρόσβαση στα έγγραφα ισχύουν τα αναφερόμενα στο παρόν άρθρο.

ΑΡΘΡΟ 18^ο

Αξιολόγηση προσφορών

- 18.1. Κατά την αξιολόγηση των προσφορών, βάση του κριτηρίου της συμφερότερης προσφοράς, λαμβάνονται υπόψη κυρίως τα παρακάτω στοιχεία:
- Η τιμή
 - Η κάλυψη των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης, καθώς και τα τεχνολογικά χαρακτηριστικά του αντικειμένου
 - Ο χρόνος παράδοσης του αντικειμένου
 - Τα λειτουργικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του αντικειμένου
 - Η παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας
 - Η εξυπηρέτηση και τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση εκ μέρους του προμηθευτή
 - Η επάρκεια ανταλλακτικών και ο χρόνος παράδοσης τους

18.2. Για την επιλογή της συμφερότερης προσφοράς αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές σύμφωνα με τις καθοριζόμενες τεχνικές προδιαγραφές και τους ουσιώδεις όρους της παρούσας διακήρυξης. Προσφορές που κατά τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους διαφέρουν ουσιωδώς ή υστερούν σε σχέση με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται. Η αξιολόγηση γίνεται με βάση την παρακάτω διαδικασία:

ΟΜΑΔΑ Α) τα στοιχεία των τεχνικών προδιαγραφών του κάθε προσφερόμενου είδους σε σχέση με τις προδιαγραφές του Τεύχους 5, η ποιότητα των υλικών και τα λοιπά τεχνικής φύσεως χαρακτηριστικά. Όλα τα επιμέρους στοιχεία της ομάδας βαθμολογούνται αυτόνομα με 100 βαθμούς για την περίπτωση που ακριβώς καλύπτονται οι απαιτήσεις της διακήρυξης. Η βαθμολογία αυξάνεται μέχρι 110 βαθμούς στην περίπτωση που υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές. Κάθε επιμέρους στοιχείο της ομάδας φέρει συντελεστή βαρύτητας. Η ομάδα αυτή έχει συντελεστή βαρύτητας 0,7 (ή 70% επί του συνολικού βαθμού).

ΟΜΑΔΑ Β) ο χρόνος παράδοσης, στοιχεία τεχνικής υποστήριξης, εξυπηρέτησης (service) και ανταλλακτικών, όπου περιλαμβάνεται ο οριζόμενος από την προσφορά χρόνος εγγύησης των ειδών, η εξυπηρέτηση μετά την πώληση και η τεχνική βοήθεια εκ μέρους του προμηθευτή. Όλα τα επιμέρους στοιχεία της ομάδας βαθμολογούνται αυτόνομα με 100 βαθμούς για την περίπτωση που ακριβώς καλύπτονται οι απαιτήσεις της διακήρυξης. Η βαθμολογία αυξάνεται μέχρι 110 βαθμούς στην περίπτωση που υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές. Κάθε επιμέρους στοιχείο της ομάδας φέρει συντελεστή βαρύτητας. Η ομάδα αυτή έχει συντελεστή βαρύτητας 0,3 (ή 30% επί του συνολικού βαθμού).

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε στοιχείου των ομάδων είναι το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας του στοιχείου επί τη βαθμολογία του και η γενική βαθμολογία της κάθε προσφοράς είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των στοιχείων και των δυο ομάδων βάση του συντελεστή βαρύτητας της κάθε ομάδας.

Η τιμή προσφοράς προς την γενική βαθμολογία προσδιορίζουν την ανηγμένη προσφορά. Η προστασία εγχώριας και επαρχιακής βιομηχανίας δεν λαμβάνεται υπόψη, αφού ο διαγωνισμός είναι διεθνής.



Με βάση τους επιμέρους πίνακες αξιολόγησης του κάθε αντικειμένου, του τεύχους 5, προσδιορίζεται η γενική βαθμολογία κάθε προσφερόμενου αντικείμενου για το οποίο γίνεται αξιολόγηση. Η γενική βαθμολογία (ΓΒ) προσδιορίζεται από τον τύπο:

$$\text{ΓΒ} = \text{Βαθμός Α ομάδας} + \text{Βαθμός Β ομάδας}$$

Η συνολική τιμή της οικονομικής προσφοράς και η γενική βαθμολογία προσδιορίζουν την ανηγμένη προσφορά, από τον τύπο:

$$\text{ΑΠ} = \text{ΟΠ} / \text{ΓΒ}$$

όπου:

ΑΠ: ανηγμένη προσφορά, **ΓΒ:** γενική βαθμολογία, **ΟΠ:** οικονομική προσφορά

Συμφερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τη μικρότερη ανηγμένη προσφορά. Ο διαγωνισμός κατακυρώνεται στον προμηθευτή που έχει κάνει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

ΑΡΘΡΟ 19^ο

Ενστάσεις

19.1 Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν και της νομιμότητας της διενέργειας του έως και την κατακυρωτική απόφαση, επιτρέπεται ένσταση για λόγους νομιμότητας και ουσίας.

19.2 Η ένσταση υποβάλλεται εγγράφως στην αρμόδια για την διενέργεια του διαγωνισμού Υπηρεσία, σύμφωνα με τα στοιχεία του άρθρου 1, ως εξής :

α) Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού εντός του μισού του χρονικού διαστήματος από την δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία λήξεως της υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών. Η ένσταση εξετάζεται από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού και η σχετική απόφαση εκδίδεται το αργότερο πέντε εργάσιμες ημέρες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού.

β) Κατά των πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής που αφορούν την

συμμετοχή προμηθευτή στον διαγωνισμό ή της νομιμότητας της διενέργειας του ως προς τη διαδικασία παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του ιδίου του διαγωνισμού και μέχρι την επόμενη εργάσιμη ημέρα από αυτήν κατά την οποία ο ενιστάμενος έλαβε γνώση του σχετικού φακέλου.

Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού και εκδίδεται η σχετική απόφαση από την Δ.Δ.Ε.. Η ένσταση κατά της συμμετοχής προμηθευτή κοινοποιείται υποχρεωτικά σε αυτόν που στρέφεται, εντός δυο (2) ημερών από την υποβολή της.

γ) Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού έως και την κατακυρωτική απόφαση, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της κατακυρωτικής απόφασης. Η ένσταση αυτή εξετάζεται από την Ε.Δ.Δ. και η σχετική απόφαση εκδίδεται το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από την λήξη της προθεσμίας υποβολής ενστάσεων. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις η προθεσμία των δέκα (10) εργάσιμων ημερών μπορεί να παραταθεί με απόφαση της Δ.Δ.Ε..

δ) Εκτός των ανωτέρω περιπτώσεων, κατά της κατακυρωτικής απόφασης, όσον αφορά τη νομιμότητα και πληρότητα των δικαιολογητικών του άρθρου 5 του παρόντος, εντός χρονικού διαστήματος τριών (3) εργάσιμων ημερών, από την ημέρα που έλαβε γνώση ο ενδιαφερόμενος προμηθευτής της κατακυρωτικής απόφασης και των ανωτέρω δικαιολογητικών.

19.3 Οι Ενστάσεις απευθύνονται στον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού.

19.4 Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουδήποτε άλλους λόγους εκτός από τους προαναφερθέντες, δεν γίνονται δεκτές.

19.5 **Οι ενιστάμενοι είναι υποχρεωμένοι και για να είναι παραδεκτή η άσκηση ένστασης ενώπιον του αρμόδιου οργάνου του φορέα, να προσκομίσουν παράβολο κατάθεσης υπέρ του Δημοσίου (άρθρο 35 του Ν.3377/2005 ΦΕΚ Α202/19.08.2005). Το ποσό του παραβόλου καθορίζεται στο 0,10% της προϋπολογιζόμενης αξίας του υπό προμήθεια είδους. Το ύψος του όμως δεν μπορεί να είναι μικρότερο των χιλίων (1000 €) και μεγαλύτερο των πέντε χιλιάδων (5000 €) ευρώ. Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο και καταχωρείται στον κωδικό αριθμό εισόδου (ΚΑΕ) 3741.**



- 19.6 Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης με φροντίδα τους.
- 19.7 Ο προμηθευτής μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλουν οιαδήποτε μορφής κυρώσεις σε βάρος του να υποβάλει προσφυγή μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία της καταχώρησης της σχετικής απόφασης στο βιβλίο που τηρείται για τον σκοπό αυτό από την αρμόδια υπηρεσία.
- 19.8 Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμόδιο για τη Διοίκηση του φορέα όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διαγωνισμού. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιαδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.
- Η διαδικασία συμμορφώνεται με το άρθρο 15 του Π.Δ. 118/07, έτσι όπως αυτό συμπληρώνεται από το άρθρο 35 του Ν.3377/2005.

ΑΡΘΡΟ 20^ο

Έγκριση - Ακύρωση - Μερική επανάληψη του διαγωνισμού

- 20.1. Τα πρακτικά του διαγωνισμού, οι τυχόν ενστάσεις που θα υποβληθούν και οι γνωμοδοτήσεις της Επιτροπής Διαγωνισμού πάνω στις ενστάσεις που υποβλήθηκαν σύμφωνα με το άρθρο 19, της παρούσας διακήρυξης,, υποβάλλονται στη Δ/ση Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Α.Μ.Θ., η οποία μετά από γνώμη του Περιφερειακού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων αποφαινεται επί των ενστάσεων και η Προϊσταμένη Αρχή αποφασίζει για την κατακύρωση ή μη του αποτελέσματος του διαγωνισμού.
- 20.2. Η Περιφέρεια Α.Μ.-Θ. δικαιούται να κρίνει το αποτέλεσμα ασύμφορο και να επαναλάβει τον διαγωνισμό με τους ίδιους όρους ή νέους, χωρίς να προκύπτει οποιοδήποτε δικαίωμα ή αξίωση αυτών που πήραν μέρος στον διαγωνισμό.
- 20.3. Σε περίπτωση που ο διαγωνισμός ματαιωθεί, είτε γιατί δεν υπάρχει καμία συμμετοχή ή γιατί οι προσφορές απορριφθούν επειδή είναι απαράδεκτες ή ασύμφωρες, η Περιφέρεια Α.Μ.Θ. δικαιούται ή να επαναλάβει τον διαγωνισμό ή να προχωρήσει σε άλλους τρόπους υλοποίησης της προμήθειας όπως ορίζει ο νόμος.

ΑΡΘΡΟ 21^ο



Υπογραφή της σύμβασης

- 21.1 Η Διεύθυνση Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Α.Μ.Θ. θα αποστέλλει ανακοίνωση με επιστολή ή fax στον Ανάδοχο προμηθευτή για την έγκριση του αποτελέσματος και θα τον προσκαλέσει να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο όχι μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Αν ο προμηθευτής δεν προσέλθει για την υπογραφή ή αν δεν στείλει έγγραφη δήλωση μέσα σε 10 ημέρες, και αποδοχή της προμήθειας που κατακυρώθηκε για λογαριασμό του καθορίζοντας συγχρόνως την ημέρα παρουσίας του για την υπογραφή της σύμβασης, όχι πάνω από 10 ημέρες από την ημερομηνία υποβολής της δήλωσης, τότε μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με αποτέλεσμα την κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής προς όφελος της Περιφέρειας, σύμφωνα με το άρθρο 34 του Π.Δ.118/07.
- 21.2. Σε περίπτωση που ο τελευταίος μειοδότης δεν αποδεχθεί την κατακύρωση του διαγωνισμού και κηρυχθεί έκπτωτος κατά την παρ. 20.1 του άρθρου αυτού ή κηρυχθεί έκπτωτος για οποιαδήποτε αιτία που ορίζεται στα άρθρο 34 του Π.Δ.118/07, η Διεύθυνση Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Α.Μ.Θ. δικαιούται να επαναλάβει τον διαγωνισμό σε βάρος του έκπτωτου, καθώς επίσης και να προβεί στην ρευστοποίηση και είσπραξη της εγγύησης που έχει κατατεθεί (είτε συμμετοχής, είτε καλής εκτέλεσης) ενώ θα διατηρεί κάθε δικαίωμα για τυχόν ζημιές που θα προκύψουν υπέρ του.
- 21.3. Με την ανακήρυξη αναδόχου για το κάθε τμήμα της προμήθειας, θα υπογραφούν πέντε (5) συμβάσεις, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 22^ο

Χρόνος εγγύησης

- 22.1. Ο προμηθευτής θα εγγυηθεί με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα υπό προμήθεια είδη, θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και σχεδίων και ότι θα είναι αυτά στο σύνολό τους από υλικό άριστης ποιότητας και άριστης κατασκευής, απαλλαγμένα από οποιοδήποτε κρυμμένο ελάττωμα που αφορά είτε σχεδίαση, είτε υλικά κατασκευής αυτών, είτε στην εργασία κατασκευής και ότι αυτά θα ανταποκρίνονται από κάθε άποψη για την χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζονται.



- 22.2. Ο χρόνος της εγγύησης των υπό προμήθεια ειδών, καθορίζεται στις προσφορές των διαγωνιζομένων. Ο χρόνος αυτός δεν μπορεί να είναι μικρότερος από **δώδεκα (12) μήνες** και θα αρχίζει από την παραλαβή των υπό προμήθεια αντικειμένων.
- 22.3. Κατά τον χρόνο της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να κάνει με δικές του δαπάνες την άμεση αντικατάσταση κάθε υλικού που θα παρουσιάσει βλάβη ή φθορά λόγω κακής ποιότητας ή κακής συναρμολόγησης, καθώς και την επισκευή κάθε αστοχίας που οφείλεται σε όμοιες αιτίες. Σε αποδεδειγμένη παράλειψη ή αμέλεια του προμηθευτή να κάνει τις πιο πάνω ενέργειες, θα κάνει η Περιφέρεια αυτές σε βάρος και για λογαριασμό του προμηθευτή ή με άλλο τρόπο που θα είναι δυνατόν να συμφωνηθεί.
- 22.4. Εάν οι πιο πάνω βλάβες ή ελαττώματα προκαλέσουν ολική ή μερική καταστροφή του είδους, κατά το χρόνο εγγύησης, αυτός είναι υποχρεωμένος να προβεί σε άμεση επισκευή – αντικατάσταση αυτών, σε περίπτωση που δεν πράξει αναλόγως εντός 10 εργάσιμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση του από την υπηρεσία, είναι υποχρεωμένος από το άρθρο αυτό να καταβάλει στην Περιφέρεια λόγω συμφωνημένης ποινικής ρήτρας και ανεξάρτητα από υπαιτιότητα του προμηθευτή **το ποσό των 40 €** για κάθε μέρα επιπλέον των ημερών. Η ποινική αυτή ρήτρα θα επιβάλλεται με απόφαση του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Α.Μ.-Θ. το σύνολό της θα εκπίπτει από την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

ΑΡΘΡΟ 23^ο

Ισχύς Προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν επί ποινή αποκλεισμού χωρίς καμιά αλλαγή ανεξάρτητα απ' οποιαδήποτε αλλαγή της ισοτιμίας του Ευρώ προς άλλα νομίσματα για χρονικό διάστημα **εννέα (9) μηνών** από την ημέρα του διαγωνισμού λόγω του αρκετά επίπτονου της αξιολόγησης. Η Δ/ση Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Α.Μ.Θ. μπορεί χωρίς οι διαγωνιζόμενοι να έχουν δικαίωμα για αντιρρήσεις να παρατείνει πριν από τη λήξη της, την προθεσμία κατά δύο (2) μήνες κάνοντας το γνωστό εγγράφως στους διαγωνιζόμενους. Η χρονική διάρκεια της εγγύησης συμμετοχής του διαγωνιζόμενου θα είναι κατά ένα μήνα αυξημένη, δηλαδή θα έχει ισχύ **δέκα (10) μηνών**.



ΑΡΘΡΟ 24^ο

Παροχή διευκρινήσεων για τον διαγωνισμό

Εφόσον ζητηθούν εγκαίρως συμπληρωματικές πληροφορίες, διευκρινήσεις κ.τ.λ. για τον διαγωνισμό, το αργότερο έξι (6) ημερολογιακές ημέρες πριν από την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών αυτές, θα παρέχονται από την αρχή που διεξάγει το διαγωνισμό. Οι πληροφορίες αυτές αποστέλλονται έως τέσσερις (4) ημερολογιακές ημέρες πριν την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 25^ο

Δημοσίευση

Ο διαγωνισμός θα γίνει, ύστερα από τουλάχιστον 52 ημέρες, από την ημερομηνία αποστολής περίληψης της διακήρυξης στην υπηρεσία Επίσημων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων για δημοσίευση στις .../.../2010. Τα έξοδα δημοσίευσης στην ανωτέρω υπηρεσία βαρύνουν την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Ο διαγωνισμός συμμορφώνεται με τους κανόνες δημοσιότητας του άρθρου 4 του Π.Δ. 118/2007. Τα έξοδα δημοσίευσης στον Ελληνικό τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο ή τους αναδόχους, στην δε Υπηρεσία Επίσημων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, την Ε.Ε..



ΑΘΗΝΑ 23/11/2010

ΑΘΗΝΑ .../12/2010

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Για την Κ/Ξ

Για την Κ/Ξ

Ι. ΦΡΑΝΤΖΗΣ – ENVIROPLAN Α.Ε. – WS
ATKINS INTERNATIONAL LIMITED – Η.
ΜΑΣΤΑΘΗΣ – Ε. ΦΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΥ - Ε.
ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ
– Ι. ΜΕΤΑΞΑΣ

Ι. ΦΡΑΝΤΖΗΣ – ENVIROPLAN Α.Ε. – WS
ATKINS INTERNATIONAL LIMITED – Η.
ΜΑΣΤΑΘΗΣ – Ε. ΦΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΥ - Ε.
ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ
– Ι. ΜΕΤΑΞΑΣ

Ο συντάξας

Ο νόμιμος εκπρόσωπος

Πασχάλη Μάνου Κων/ντία

Ιωάννης Φραντζής

Πολιτικός Μηχ/κος

ΚΟΜΟΤΗΝΗ/11/2010

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Με την αριθμό πρωτ.απόφαση

Ο Προϊστάμενος Δ.Δ.Ε. Περιφέρειας Α.Μ.Θ..

Κωνσταντίνος Δερνεκτσής

Τοπογράφος Μηχ/κος με Α'β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 2^ο

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

Άρθρο	1 ° : Αντικείμενο της Συγγραφής Υποχρεώσεων
Άρθρο	2 ° : Αντικείμενο της Προμήθειας
Άρθρο	3 ° : Συμβατικά στοιχεία της Προμήθειας- Σειρά ισχύος αυτών
Άρθρο	4 ° : Τρόπος εκτέλεσης της Προμήθειας
Άρθρο	5 ° : Εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης
Άρθρο	6 ° : Προθεσμία εκτέλεσης της Προμήθειας - Ποινικές ρήτρες
Άρθρο	7 ° : Έκπτωση του Αναδόχου
Άρθρο	8 ° : Πλημμελής κατασκευή
Άρθρο	9 ° : Φόροι - Τέλη- Κρατήσεις
Άρθρο	10° : Τρόπος Πληρωμής
Άρθρο	11° : Παροχή υπηρεσιών συντήρησης
Άρθρο	12° : Παραλαβή των προς προμήθεια ειδών
Άρθρο	13° : Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές
Άρθρο	14° : Παράδοση
Άρθρο	15° : Χρόνος εγγύησης
Άρθρο	16° : Καθυστέρηση πληρωμών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ)

Το τεύχος της Σ.Υ περιλαμβάνει τους ειδικούς όρους, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό προς τους υπόλοιπους όρους των συμβατικών τευχών, πρόκειται να γίνει η προμήθεια του εξοπλισμού.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Αντικείμενο της Προμήθειας

Το αντικείμενο της προμήθειας που θα συσταθεί με τη σύμβαση περιλαμβάνει την προμήθεια:

- | | |
|--|--------------|
| ▪ Πλαστικοί κάδοι ανακυκλώσιμων υλικών | 1000 τεμάχια |
| ▪ Περονοφόρα | 4 τεμάχια |
| ▪ Ελαστιχοφόροι φορτωτές | 4 τεμάχια |
| ▪ Πρέσα δεματοποίησης αυτόματης τροφοδοσίας | 1 τεμάχιο |
| ▪ Πρέσα δεματοποίησης χειροκίνητης τροφοδοσίας | 3 τεμάχια |

Η εν λόγω προμήθεια αποτελεί υποέργο του έργου « ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ », που συγχρηματοδοτείται από πιστώσεις του Ταμείου Συνοχής με τις υπ' αριθμό Ε(2004)5616/22-12-2004, Ε(2006)6913/15-12-2006 & Ε(2010)4846/07-07-2010 αποφάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Το έργο χρηματοδοτείται κατά 75% από το



Ταμείο Συνοχής II και κατά 25% από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και φορέα ανάθεσης την Περιφέρεια Α.Μ.-Θ..

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Συμβατικά στοιχεία της Προμήθειας - Σειρά ισχύος αυτών

Τα οριζόμενα σαν συμβατικά στοιχεία με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση και εκτέλεση της προμήθειας, είναι τα παρακάτω και σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των περιεχομένων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος αυτών καθορίζεται ως εξής:

- Το συμφωνητικό
- Έντυπο οικονομικής προσφοράς
- Προετιμώμενος προϋπολογισμός προμήθειας
- Η παρούσα διακήρυξη
- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Η Τεχνική Περιγραφή

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Τρόπος εκτέλεσης της Προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με ανοιχτό διεθνή διαγωνισμό. Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται, από τον Ν.2286/95, το Π.Δ. 118/07 και την λοιπή σχετική Εθνική και Κοινοτική νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης και καλής λειτουργίας του υλικού

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης και καλής λειτουργίας των ειδών της σύμβασης ορίζεται σε 10% της συμβατικής αξίας της προμήθειας χωρίς το ΦΠΑ 23%, δίνεται δε με εγγυητική επιστολή.

Η εγγύηση αφορά τον εξής εξοπλισμό του διαγωνισμού:

- | | |
|--|--------------|
| ▪ Πλαστικοί κάδοι ανακυκλώσιμων υλικών | 1000 τεμάχια |
| ▪ Περονοφόρα | 4 τεμάχια |



- | | |
|--|-----------|
| ▪ Ελαστιχοφόροι φορτωτές | 4 τεμάχια |
| ▪ Πρέσα δεματοποίησης αυτόματης τροφοδοσίας | 1 τεμάχιο |
| ▪ Πρέσα δεματοποίησης χειροκίνητης τροφοδοσίας | 3 τεμάχια |

Οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν εγγυητική επιστολή συνταγμένη σύμφωνα με το άρθρο 25 του Π.Δ. 118/07.

Η εγγύηση αυτή θα κατατεθεί στην Υπηρεσία πριν την υπογραφή της σύμβασης από τον προμηθευτή και θα ισχύει δυο (2) μήνες επί πλέον από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Ο χρόνος παράδοσης, η εγγύηση καλής λειτουργίας, η συντήρησης των ειδών κ.λ.π., πρέπει να αναφέρονται στη τεχνική προσφορά, ώστε να δύνανται να αξιολογηθούν.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Προθεσμία εκτέλεσης της Προμήθειας - Ποινικές ρήτρες

Ο χρόνος παράδοσης των υλικών στην περιφέρεια Α.Μ.Θ. ορίζεται σε τρεις (3) ή πέντε (5) μήνες, σύμφωνα με την Διακήρυξη, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Σε περίπτωση υπέρβασης της προθεσμίας παράδοσης των ειδών, με υπαιτιότητα του Αναδόχου, επιβαρύνεται με ποινική ρήτρα καθυστέρησης, η οποία ορίζεται σύμφωνα με τα άρθρα 26 του Π.Δ. 118/07.

Μετά την παρέλευση όλου του συμβατικού χρόνου παράδοσης ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο 7 της παρούσας Σ. Υ.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Έκπτωση του Αναδόχου

Αν γίνει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας παράδοσης του οχήματος ή ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις κάθε είδους υποχρεώσεις ή τις γραπτές διαταγές της Υπηρεσίας θα κηρυχθεί έκπτωτος, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 34 του Π.Δ. 118/07 και του Ν. 2286/30-1-95.



ΑΡΘΡΟ 8^ο

Πλημμελής κατασκευή

Εάν τα υπό προμήθεια αντικείμενα δεν εκπληρώνουν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να το αντικαταστήσει, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (άρθρο 33 του Π.Δ. 118/07).

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Φόροι- Τέλη – Κρατήσεις

Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα εξόφλησης της σύμβασης εκτός του Φ.Π.Α.

Στις υποχρεώσεις του Ανάδόχου συμπεριλαμβάνεται και η τήρηση των κανόνων δημοσιότητας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στον κανονισμό (ΕΚ) 621/2004/1-4-2004.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των ειδών θα γίνει μετά την διενέργεια της παραλαβής από επιτροπή και την έκδοση του πρωτοκόλλου παραλαβής, με την έκδοση εξοφλητικού λογαριασμού.

ΑΡΘΡΟ 11^ο

Παροχή Υπηρεσιών – Συντήρηση

Σε περίπτωση βλάβης του υλικού ο προμηθευτής, μετά από έγγραφη ειδοποίηση του θα πρέπει εντός 5 ημερών να στείλει εξειδικευμένο συνεργείο στον τόπο λειτουργίας του μηχανήματος για την άμεση επισκευή όπου αυτό είναι δυνατό ή διαφορετικά για την αξιολόγηση της βλάβης και τη μεταφορά του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις του εξουσιοδοτημένου συνεργείου εάν αυτό απαιτείται.

Λόγω της εξειδικευμένης φύσης των υπό προμήθεια μηχανημάτων και εξοπλισμού, οι



προσφέροντες πρέπει να αναφέρουν στη προσφορά τους εάν έχουν δυνατότητα να αναλάβουν για χρονικό διάστημα δέκα (10) ετών τα τακτικά "σέρβις".

Η Δ.Δ.Ε. της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης δεν δεσμεύεται εκ των προτέρων για τη σύναψη συμβολαίου συντήρησης.

ΑΡΘΡΟ 12^ο

Παραλαβή των προς προμήθεια ειδών

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από αρμόδια επιτροπή, παραλαβής που θα συσταθεί ειδικά για το σκοπό αυτό από τη Δ/ση Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Α.Μ.Θ. και παρουσία του Αναδόχου. Αυτή θα γίνει μετά την παράδοση τους, στο χώρο που θα ορίσει η Υπηρεσία και θα αφορά την τεχνική, ποσοτική και ποιοτική εξέταση, κατά την κρίση της επιτροπής. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την απόρριψη του παραλαμβανομένου υπό προμήθεια αντικειμένου ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών του. Η παραλαβή ή απόρριψη του είδους θα γίνει με πρωτόκολλο της επιτροπής παραλαβής.

Σε περίπτωση που μέρος, υποσύνολο ή σύνολο του προσφερομένων ειδών, παρουσιάσει βλάβη, αυτή επισκευάζεται από τον προμηθευτή χωρίς καμία επιβάρυνση της Περιφέρειας. Για το εύλογο του χρόνου αποκατάστασης των ζημιών ορίζονται και γίνονται αποδεκτές πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες.

Γενικός ισχύουν τα αναφερόμενα στα άρθρα 27 & 28 του Π.Δ. 118/07.

ΑΡΘΡΟ 13^ο

Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές

Για τις Τεχνικές Προδιαγραφές που πρέπει να πληρεί η προμήθεια γενικά αλλά και ειδικά, όπως παραδείγματος χάρη ειδική κατασκευή για τη λειτουργία των κάδων με ανακυκλώσιμα υλικά κ.τ.λ., αναφέρονται στις «Τεχνικές Προδιαγραφές» του Τεύχους 5.



ΑΡΘΡΟ 14^ο

Παράδοση

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να παραδοθούν στο χώρο που αναφέρεται στα τεύχη δημοπράτησης ή όπου θα υποδείξει η Υπηρεσία, άθικτα, χωρίς ζημιές και σε άριστη λειτουργική κατάσταση.

ΑΡΘΡΟ 15^ο

Χρόνος εγγύησης

Ο χρόνος εγγύησης μετρούμενος από της ημερομηνίας της παραλαβής αυτού, καθορίζεται από τον προσφέροντα και δεν μπορεί να είναι μικρότερος από τον οριζόμενο στο Τεύχος 5 (Τεχνικές Προδιαγραφές) για το κάθε μηχανήμα/όχημα.

ΑΡΘΡΟ 16^ο

Καθυστερήση πληρωμών

Σε περίπτωση που η πληρωμή του Αναδόχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) ημέρες μετά την υποβολή τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΠΔ 166/2003 «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35 της 29/6/2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», καθίσταται υπερέημερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.



ΑΘΗΝΑ 23/11/2010

ΑΘΗΝΑ .../12/2010

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Για την Κ/Ξ

Για την Κ/Ξ

Ι. ΦΡΑΝΤΖΗΣ – ENVIROPLAN Α.Ε. – WS
ATKINS INTERNATIONAL LIMITED – Η.
ΜΑΣΤΑΘΗΣ – Ε. ΦΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΥ - Ε.
ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ
– Ι. ΜΕΤΑΞΑΣ

Ι. ΦΡΑΝΤΖΗΣ – ENVIROPLAN Α.Ε. – WS
ATKINS INTERNATIONAL LIMITED – Η.
ΜΑΣΤΑΘΗΣ – Ε. ΦΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΥ - Ε.
ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ
– Ι. ΜΕΤΑΞΑΣ

Ο συντάξας

Ο νόμιμος εκπρόσωπος

Πασχάλη Μάνου Κων/ντία

Ιωάννης Φραντζής

Πολιτικός Μηχ/κος

ΚΟΜΟΤΗΝΗ/11/2010

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Με την αριθμό πρωτ.απόφαση

Ο Προϊστάμενος Δ.Δ.Ε. Περιφέρειας Α.Μ.Θ..

Κωνσταντίνος Δερνεκτσής

Τοπογράφος Μηχ/κος με Α'β



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ**

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 3^ο

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Σισμανόγλου 78, Κομοτηνή Τ.Κ. 69100, Τηλέφωνο : +30 25310 26312, Fax : +30 25310 81256

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣ/ΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ 23%(€)	ΦΠΑ 23% (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Πλαστικοί κάδοι ανακυκλώσιμων υλικών	ΤΕΜ	1000	174 796.75	40 203.25	215 000.00
2	Περονόφορα οχήματα	ΤΕΜ	4	186 991.87	43 008.13	230 000.00
3	Ελαστικοφόροι φορτωτές	ΤΕΜ	4	134 146.34	30 853.66	165 000.00
4	Πρέσα δεματοποίησης αυτόματης τροφοδοσίας	ΤΕΜ	1	126 829.27	29 170.73	156 000.00
5	Πρέσα δεματοποίησης χειροκίνητης τροφοδοσίας	ΤΕΜ	3	242 276.42	55 723.58	298 000.00
ΣΥΝΟΛΟ				865 040.65	198 959.35	1 064 000.00



ΑΘΗΝΑ 23/11/2010

ΑΘΗΝΑ .../12/2010

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Για την Κ/Ξ

Για την Κ/Ξ

Ι. ΦΡΑΝΤΖΗΣ – ENVIROPLAN Α.Ε. – WS
ATKINS INTERNATIONAL LIMITED – Η.
ΜΑΣΤΑΘΗΣ – Ε. ΦΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΥ - Ε.
ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ
– Ι. ΜΕΤΑΞΑΣ

Ι. ΦΡΑΝΤΖΗΣ – ENVIROPLAN Α.Ε. – WS
ATKINS INTERNATIONAL LIMITED – Η.
ΜΑΣΤΑΘΗΣ – Ε. ΦΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΥ - Ε.
ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ
– Ι. ΜΕΤΑΞΑΣ

Ο συντάξας

Ο νόμιμος εκπρόσωπος

Πασχάλη Μάνου Κων/ντία

Ιωάννης Φραντζής

Πολιτικός Μηχ/κος

ΚΟΜΟΤΗΝΗ/11/2010

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Με την αριθμό πρωτ.απόφαση

Ο Προϊστάμενος Δ.Δ.Ε. Περιφέρειας Α.Μ.Θ..

Κωνσταντίνος Δερνεκτσής

Τοπογράφος Μηχ/κος με Α'β



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ**

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 4^ο

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ	ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΟΓΡΑΦΕΙ ΚΑΙ ΝΑ ΣΦΡΑΓΙΣΤΕΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥΣ (ΑΡΘΡΟ 13 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)					
	ΟΛΕΣ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΟΝΤΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ					ΟΛΕΣ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΟΝΤΑΙ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
	α	β	$\gamma = (\alpha \times \beta)$	δ	$\epsilon = (\gamma + \delta)$	ε
Περιγραφή	Ποσότητα	ΤΙΜΗ μονάδας προσφερόμενου αντικειμένου ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (€)	ΣΥΝΟΛΟ Α απαλλαγμένο από την αξία του Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. που βαρύνει την αξία του ΣΥΝΟΛΟΥ Α σε ποσοστό 23% (€)	ΣΥΝΟΛΟ Β συνολική ΤΙΜΗ με Φ.Π.Α. (€)	ΣΥΝΟΛΟ Β ολογράφως (€)
ΥΛΙΚΟ / ΟΧΗΜΑ / ΜΗΧΑΝΗΜΑ (Τύπος προσφερόμενου υλικού, Οίκος κατασκευής)						

Το έντυπο συνεχίζεται



Συνέχεια εντύπου

ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
(Αναλυτικά)

	α	β	$\gamma=(\alpha \times \beta)$	δ	$\epsilon=(\gamma + \delta)$	ε
Περιγραφή	Ποσότητα	ΤΙΜΗ μονάδας προσφερόμενου αντικειμένου ΑΝΕΥ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ Α απαλλαγμένο από την αξία του Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α. που βαρύνει την αξία του ΣΥΝΟΛΟΥ Α σε ποσοστό 23%	ΣΥΝΟΛΟ Β συνολική ΤΙΜΗ με Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ Β ολογράφως
ΣΥΝΟΛΟ						

(ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ):

ΥΠΟΓΡΑΦΗ, ΣΦΡΑΓΙΔΑ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ**

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 5^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (Τεμ. 1000)

ΟΜΑΔΑ Α'

1. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ

α) Γενικά χαρακτηριστικά

- 1 Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής, χρώματος μπλε και να ακολουθούν τα ευρωπαϊκά STANDARDS EN 840-2/5/6 και να είναι ικανοί να δεχθούν ανακυκλώσιμα απορρίμματα.
 - **Η χωρητικότητα των κάδων πρέπει να είναι περίπου 1100 λίτρα $\pm 5\%$**
 - Λόγω του βάρους των ανακυκλώσιμων που δέχεται κατά τη μεταφορά του και την εκκένωσή του, το κυρίως σώμα του κάδου αλλά και τα πλευρικά τοιχώματα πρέπει να είναι ειδικά ενισχυμένα ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά την χρήση του.
- 2 Πάνω στις πλευρικές επιφάνειες του κάδου πρέπει να φέρει δύο κυλινδρoειδείς σωλήνες που χρησιμεύουν για την ανάρτηση του κάδου από τον μηχανισμό εκκένωσης κάδων του απορριμματοφόρου (βραχίονες). Επίσης, πρέπει να είναι δυνατή η ανύψωση του και με ανυψωτικό σύστημα τύπου κτένας.
- 3 Ο κάδος επίσης θα πρέπει να φέρει τις απαραίτητες χειρολαβές κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης για την εύκολη μετακίνησή του και την εργονομική χρήση του.
- 4 Όλα τα πλαστικά τμήματα των κάδων (κυρίως σώμα, καπάκι, κ.λ.π) θα είναι υποχρεωτικά μονομπλόκ και θα πρέπει να έχουν κατασκευαστεί με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού (πολυαιθυλενίου) υπό πίεση (INJECTION) από πρωτογενές παρθένο πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους (HDPE) με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες.
- 5 Πρέπει να έχουν απόλυτη ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες, κλιματολογικές μεταβολές (και μάλιστα απότομες) και σε χημικές αντιδράσεις.
- 6 Το υλικό εκχυόμενο πρέπει να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σ'όλα τα σημεία του κάδου.

Β) Τροχοί



- 1 Ο κάδος πρέπει να έχει τροχούς βαρέως τύπου από συμπαγές ελαστικό αρίστης κατασκευής και ποιότητας διαμέτρου Φ 200 χιλ., έτσι ώστε ο κάδος να είναι ευέλικτος σε περίπτωση που θα χρειαστεί να μετακινηθεί μέσα σε στενούς χώρους.
- 2 Ο κάθε τροχός πρέπει να στηρίζεται σε βάση μέσω ενσφαίρου τριβέως και να συνδέεται με τον κάδο μέσω ειδικής βάσεως κατάλληλα ενισχυμένης και διαμορφωμένης ικανής να δέχεται τα δυναμικά φορτία και τις κρούσεις κατά τη χρήση του κάδου.
- 3 Ο κάθε κάδος πρέπει να έχει τη δυνατότητα να ακινητοποιείται, όταν απαιτείται με χωριστά ποδόφρενα στους τροχούς που ενεργοποιούνται με απλό πάτημα στο πόδι.

Γ) Οπή καθαρισμού

Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του να υπάρχει ειδική οπή με σπείρωμα για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδικό καπάκι και να έχει απόλυτη στεγανότητα.

Δ) Καπάκι κάδου

- 1 Το ενισχυμένο καπάκι πρέπει να είναι ιδιαίτερα ανθεκτικά σε χτυπήματα και να συνδέεται σταθερά με το κυρίως σώμα.
- 2 Το καπάκι και το κυρίως σώμα για λόγους μεγαλύτερης αντοχής, πρέπει να είναι ισχυρής κατασκευής. Η σύνδεση του σώματος με το καπάκι να περιγράφεται στην προσφορά των συμμετεχόντων για να αξιολογηθεί. Ο σύνδεσμος λόγω των φορτίσεων που δέχεται θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικά υλικά.
- 3 Το καπάκι ρητά θα ανοίγει χειροκίνητα και με ποδωστήριο που θα βρίσκεται στο κάτω μέρος του κάδου.

Ε) Άλλα στοιχεία

- 1 Οι κάδοι πρέπει να είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών με σύστημα βραχιόνων και κτένας.
- 2 Η διαμόρφωση των κάδων να είναι τέτοια ώστε να είναι δυνατόν να ανοίγει το κάλυμμα τους και να πλένονται αυτομάτως από τα ειδικά οχήματα πλύσεως που



κυκλοφορούν στην Ελληνική και την Διεθνή αγορά, καθώς και να είναι δυνατόν να ανυψωθούν ασφαλώς από το ανυψωτικό του πλυντηρίου κάδων.

- 3 Ο κάθε κάδος πρέπει να φέρει στις δύο πλευρές του ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. για να είναι ορατός την νύχτα.
- 4 Σε όλους τους κάδους θα εκτυπωθούν τα στοιχεία ιδιοκτησίας με ευμεγέθη γράμματα με ανάγλυφη ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση καθώς και το λογότυπο της ανακύκλωσης ή άλλο λογότυπο κατά παραγγελία της υπηρεσίας στο εμπρόσθιο τμήμα του κάδου.
- 5 Οι κάδοι θα είναι χρώματος μπλέ.

ΟΜΑΔΑ Β'

2 ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ –ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

- 1 Χρόνος εγγυήσεως όχι μικρότερος του ενός (1) έτους.
- 2 Χρόνος παράδοσης του σε κατάσταση λειτουργίας όχι μεγαλύτερος των τριών (3) μηνών.
- 3 Χρόνος κάλυψης σε ανταλλακτικά τουλάχιστον δέκα (10) έτη.
- 4 Οργάνωση κινητής μονάδας επιτόπου τεχνικής υποστήριξης και αποκατάστασης βλαβών.
- 5 Άλλο στοιχείο κατά την κρίση του προμηθευτή - κατασκευή.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α' (Συντελεστής βαρύτητας 70%)

1. Τεχνικά και λειτουργικά στοιχεία πλαστικών κάδων:

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1	Συμφωνία προσφοράς με τεχνικές προδιαγραφές	0,20		
2	Υλικό κατασκευής κυρίως σώματος και καπακιού. Σύνδεση καπακιού με κυρίως σώμα.	0,20		
3	Ποιότητα άλλων εξαρτημάτων (τροχοί, πείροι ανύψωσης, κλπ.)	0,20		



4	Συμβατότητα με γνωστούς ανυψωτικούς μηχανισμούς-ευκολία χρήσης-βάρος	0,20		
5	Ευκολία επισκευών και συντήρησης	0,10		
6	Επίπεδο θορύβου κατά τη χρήση	0,05		
7	Αισθητικά στοιχεία – εμφάνιση	0,05		
Σύνολο Βαθμών Ομάδας Α		1,0		

ΟΜΑΔΑ Β' (Συντελεστής βαρύτητας 30%)

1. Χρόνος εγγύησης –παράδοσης / τεχνική υποστήριξη :

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1	Εγγύηση καλής λειτουργίας	0,15		
2	Χρόνος παράδοσης	0,10		
3	Χρόνος κάλυψης με ανταλλακτικά	0,30		
4	Παροχή service / Ύπαρξη κινητών συνεργείων – ανταπόκριση για επιτόπου επισκευές και ανταλλακτικά	0,20		
5	Οργάνωση επίσημου ή εξουσιοδοτημένου συνεργείου για την συντήρηση και επισκευή	0,25		
Σύνολο Βαθμών Ομάδας Β		1,0		

Η γενική βαθμολογία προκύπτει από τον τύπο:

Βαθμός = Κυμαίνεται από 100 έως 110 μονάδες αναλόγως αν τα προσφερόμενα είδη καλύπτουν πλήρως ή υπερκαλύπτουν τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών

Γενική βαθμολογία = Σύνολο Βαθμών Ομάδας Α * 0,70 + Σύνολο Βαθμών Ομάδας Β * 0,30

Προσφορές που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης απορρίπτονται.



Η ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ ΕΙΝΑΙ :

ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ

Οικονομική προσφορά
Πλαστικών κάδων ανακυκλώσιμων
υλικών

=----- = -----

Γενικός Βαθμός (ΓΒ)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (Τεμ. 4)

ΟΜΑΔΑ Α'

Α. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Η προμήθεια αφορά περονοφόρο πετρελαιοκίνητο ανυψωτικό, αντιρρυπαντικής τεχνολογίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ε.Ε. ελάχιστης καθαρής ιπποδύναμης 38 kw κατά ISO ή SAE ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο.

Το υπό προμήθεια μηχάνημα θα είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, αξιόπιστο και τεχνολογικά σύγχρονο. Με θέση καθιστού χειριστή.

2. ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ – ΒΑΡΟΣ - ΦΟΡΤΙΟ

2.1 Ονομαστική ικανότητα φόρτωσης τουλάχιστον 3.500 kg.

2.2 Κέντρο βάρους φορτίου από την μετόπη των περονών περίπου 500mm

2.3 Απόσταση φόρτωσης (πλευρικής σύσφιξης), με λαβίδες, τουλάχιστον 1000 mm



- 2.4. Απόσταση βάσης τροχών (wheel base) περίπου 1650mm
- 2.5 Το βάρος του μηχανήματος ετοίμου για λειτουργία και χωρίς φορτίο να είναι τουλάχιστον 4.600kg.
- 2.6 Ο ιστός ανύψωσης να έχει δυνατότητα σύσφιξης και ανύψωσης και περιστροφής του φορτίου (rotation ball clamp).
- 2.7 Ο ιστός ανύψωσης θα έχει ολικό ύψος στην υψηλή θέση τουλάχιστον 3.000 mm

3. ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

- 3.1 Ο κινητήρας, πρέπει να είναι σχεδιασμένος και κατασκευασμένος με τον πλέον τεχνολογικά εξελιγμένο τρόπο.
- 3.2 Ο κινητήρας πρέπει να είναι τετράχρονος και πετρελαιοκίνητος, να λιπαίνεται υπό πίεση και η επαρκής λίπανσή του να διασφαλίζεται και σε εργασία σε κεκλιμένα επίπεδα. Η διάταξη των φίλτρων αέρα να είναι κατάλληλη για την προστασία του από συνεχή παρουσία σκόνης και αιωρούμενων στερεών σωματιδίων στο περιβάλλον εργασίας. Να έχει όλες τις λοιπές διατάξεις για την διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του και έγκαιρης προειδοποίησης σε περιπτώσεις κινδύνου βλάβης.
- 3.3 Ο κινητήρας πρέπει να ανταποκρίνεται στις πιο πρόσφατες διατάξεις της Ε.Ε. περί εκπομπών.
- 3.4 Ο κυλινδρισμός του κινητήρα δεν θα πρέπει να είναι μικρότερος των 3 λίτρων
- 3.5 Ο κινητήρας θα αναπτύσσει ισχύ:
- τουλάχιστον 38 kW στις 2300 rpm.
- 3.6 Το μηχάνημα θα πρέπει να περιλαμβάνει ηλεκτρικό σύστημα εκκίνησης και λειτουργίας με εναλλακτήρα.

4. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- 4.1 Πλάτος διαδρόμου εργασίας (με παλέτα 1000X1200 mm) μικρότερη από 4900mm
- 4.2 Πλάτος διαδρόμου εργασίας (με παλέτα 800X1200 mm) μικρότερη από 4500mm
- 4.3 Εξωτερική ακτίνα περιστροφής μικρότερη από 2900mm



5. ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 5.1 Ταχύτητα κίνησης με/ χωρίς φορτίο 19/19,5 km/h.
- 5.2 Ταχύτητα ανύψωσης με/ χωρίς φορτίο 420 / 450 mm/sec
- 5.3 Μέγιστη δύναμη έλξης, με/ χωρίς φορτίο τουλάχιστον 15500/15500 N.
- 5.4 Αναρριχητική ικανότητα με φορτίο 20%

6 ΕΛΑΣΤΙΚΑ

- 6.1 Διάσταση εμπρόσθιων τροχών τουλάχιστον 250– 15
- 6.2 Διάσταση οπίσθιων τροχών τουλάχιστον 6.00 – 9

7. ΙΣΤΟΣ

- 7.1 Ο ιστός θα είναι (πανοραμικός) ειδικού τύπου για ανύψωση κάδων και δεματοποιημένων ανακυκλώσιμων υλικών.
- 7.2 Θα διαθέτει ειδικό μηχανισμό, ανύψωσης και ανατροπής, δια περιστροφής, μεταλλικών κάδων διαστάσεων 1,5 X 1,0 X 1,8 (BxΠxΥ), επί ποινή αποκλεισμού.
- 7.3 Ο μηχανισμός ανύψωσης θα μπορεί να συγκρατεί με σύσφιξη και να ανυψώνει δέμα ανακυκλώσιμων υλικών διαστάσεων 0,9 – 1,1 X 0,7 – 0,75 (ΠxΥ).
- 7.4 Επιθυμητή η συσκευή πλάγιας μετατόπισης του συστήματος ανύψωσης.
- 7.5 Οι λαβίδες θα είναι περιστρεφόμενες (rotating ball clamp).

8. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- 8.1 Το κάθισμα του οδηγού να διαθέτει ζώνη ασφαλείας και να είναι ρυθμιζόμενο.
- 8.2 Να φέρει στέγαστρο ασφαλείας του οδηγού.
- 8.3 Να φέρει πίνακα ενδείξεων για τις λειτουργίες του μηχανήματος
- 8.4 Να είναι εξοπλισμένο με βομβητή οπισθοπορείας
- 8.5 Να έχει φώτα εργασίας σύμφωνα με τον ΚΟΚ



ΟΜΑΔΑ Β'

9 ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ –ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

- 1 Χρόνος εγγυήσεως όχι μικρότερος του ενός (1) έτους.
- 2 Χρόνος παράδοσης του σε κατάσταση λειτουργίας όχι μεγαλύτερος των τριών (3) μηνών.
- 3 Χρόνος κάλυψης σε ανταλλακτικά τουλάχιστον δέκα (10) έτη.
- 4 Οργάνωση κινητής μονάδας επιτόπου τεχνικής υποστήριξης και αποκατάστασης βλαβών.
- 5 Άλλο στοιχείο κατά την κρίση του προμηθευτή - κατασκευή.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α' (Συντελεστής βαρύτητας 70%)

1. Τεχνικά και λειτουργικά στοιχεία περνοφόρου οχήματος:

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1	Ιπποδύναμη - Ροπή κινητήρα – Διάγραμμα ισχύος	0,30		
2	Σύστημα μετάδοσης κίνησης και κυλίσεως	0,05		
3	Σύστημα πέδησης, δυνατότητα πέδησης και στους τέσσερις τροχούς	0,05		
4	Υδραυλικό σύστημα (αντλίες, κλειστό κύκλωμα χειριστηρίων για ταυτόχρονη εκτέλεση δύο ή περισσότερων λειτουργιών, γινόμενο παροχής πίεση, ύπαρξη στεγανωτικών δακτυλίων στα ρακόρ, ύπαρξη κεντρικού σημείου μέτρησης πιέσεων)	0,10		
5	Σύστημα φόρτωσης - ανύψωσης (ιστός ανύψωσης, λαβίδες ανατροπής, χειρισμός συστήματος, αποδοτικότητα για τη χρήση	0,40		



	που προορίζεται)			
6	Σύστημα πέδησης και ανάρτησης	0,05		
7	Ανέσεις καμπίνας οδήγησης	0,05		
	Σύνολο Βαθμών Ομάδας Α	1,0		

ΟΜΑΔΑ Β' (Συντελεστής βαρύτητας 30%)

1. Χρόνος εγγύησης –παράδοσης / τεχνική υποστήριξη :

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1	Εγγύηση καλής λειτουργίας	0,15		
2	Χρόνος παράδοσης	0,10		
3	Χρόνος κάλυψης με ανταλλακτικά	0,30		
4	Παροχή service / Ύπαρξη κινητών συνεργείων – ανταπόκριση για επιτόπου επισκευές και ανταλλακτικά	0,20		
5	Οργάνωση επίσημου ή εξουσιοδοτημένου συνεργείου για την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων	0,25		
	Σύνολο Βαθμών Ομάδας Β	1,0		

Η γενική βαθμολογία προκύπτει από τον τύπο:

Βαθμός = Κυμαίνεται από 100 έως 110 μονάδες αναλόγως αν τα προσφερόμενα είδη καλύπτουν πλήρως ή υπερκαλύπτουν τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών

Γενική βαθμολογία = Σύνολο Βαθμών Ομάδας Α * 0,70 + Σύνολο Βαθμών Ομάδας Β * 0,30

Προσφορές που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης απορρίπτονται.

Η ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΟΧΗΜΑ ΕΙΝΑΙ :



ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟΥ
ΟΧΗΜΑΤΟΣ

Οικονομική προσφορά
Περονοφόρου οχήματος
=----- = -----=
Γενικός Βαθμός (ΓΒ)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΥ ΦΟΡΤΩΤΗ (Τεμ. 4)

ΟΜΑΔΑ Α'

Α. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Η προμήθεια αφορά ελαστιχοφόρου φορτωτή με πετρελαιοκινητήρα, αντιρρυπαντικής τεχνολογίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ε.Ε. ελάχιστης ιπποδύναμης 80 hp.

Το υπό προμήθεια μηχάνημα θα είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, αξιόπιστο και τεχνολογικά σύγχρονο.

2. ΒΑΡΟΣ – ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΕΣ

2.1 Το βάρος του οχήματος σε κατάσταση λειτουργίας τουλάχιστον 3.000 κιλά.

2.2 Το ολικό μήκος με κουβά τουλάχιστον 2.400 mm

2.3 Ελεύθερο ύψος από το έδαφος περίπου 250 mm

2.4 Το μεταξόνιο (wheel base) δεν πρέπει να είναι μικρότερο των 800 mm

2.9 Η χωρητικότητα της δεξαμενής πετρελαίου δεν πρέπει να είναι μικρότερη των 45 λίτρων

3. ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ



3.1 Ο κινητήρας, πρέπει να είναι σχεδιασμένος και κατασκευασμένος με τον πλέον τεχνολογικά εξελιγμένο τρόπο.

3.2 Ο κινητήρας πρέπει να έχει τουρμπίνα (turbocharged), να είναι τετράχρονος, πετρελαιοκίνητος και υδρόψυκτος. Να λιπαίνεται υπό πίεση και η επαρκής λίπανσή του να διασφαλίζεται και σε εργασία σε κεκλιμένα επίπεδα. Η διάταξη των φίλτρων αέρα να είναι κατάλληλη για την προστασία του από συνεχή παρουσία σκόνης και αιωρούμενων στερεών σωματιδίων στο περιβάλλον εργασίας. Να έχει όλες τις λοιπές διατάξεις για την διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του και έγκαιρης προειδοποιήσεως σε περιπτώσεις κινδύνου βλάβης.

3.3 Ο κινητήρας πρέπει να ανταποκρίνεται στις πιο πρόσφατες διατάξεις της Ε.Ε. περί εκπομπών.

3.4 Ο κυλινδρισμός του κινητήρα δεν θα πρέπει να είναι μικρότερος των 1900 λίτρων

3.5 Ο κινητήρας θα αναπτύσσει καθαρή ιπποδύναμη:

► τουλάχιστον 80 hp .

3.6 Το μηχάνημα θα πρέπει να περιλαμβάνει ηλεκτρικό σύστημα εκκίνησης και λειτουργίας 12V με εναλλακτήρα.

3.7 Το σύστημα ψύξεως του κινητήρα και του ελαίου να είναι υψηλής ψυκτικής αποδόσεως και να εξασφαλίζουν την συνεχή και ομαλή λειτουργία του μηχανήματος. Να παρέχουν την ευχερέστερη δυνατή πρόσβαση για καθαρισμό των κύψελών και του χώρου γενικά στις περιοδικές συντηρήσεις του μηχανήματος.

4. ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

4.1 Θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο με τον πλέον τεχνολογικά εξελιγμένο τρόπο.

4.2 Η μετάδοση της κίνησης του φορτωτή πρέπει να γίνεται και στους τέσσερις (4) τροχούς

4.3 Η εν γένει κατασκευή του να διασφαλίζει το σύστημα από υπερθέρμανση σε υπό φορτίο λειτουργία και το σύστημα μεταδόσεως να διασφαλίζει τον κινητήρα από υπερφορτώσεις κατά τις μεταβολές της ταχύτητας.



4.4 Το μηχάνημα θα πρέπει να έχει δυνατότητα μέγιστης ανωτέρας ταχύτητας πορείας 10 χλμ/ώρα.

4.5 Η κίνηση θα μεταδίδετε υδροστατικά στους τροχούς μέσω εμβολοφόρας αντλίας μεταβλητής παροχής.

5. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ

5.1 Φρένα εργασίας μέσω του υδροστατικού συστήματος κίνησης.

5.2 Φρένα στάθμευσης που εξασφαλίζουν της μέγιστη πέδηση του οχήματος

5.3 Να δοθεί λεπτομερής περιγραφή του συστήματος πέδησης του μηχανήματος. Φρένα λειτουργίας - Φρένα στάθμευσης - Φρένα εκτάκτου ανάγκης.

6. ΠΛΑΙΣΙΟ

6.1 Το πλαίσιο του μηχανήματος θα πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής από χάλυβα υψηλής αντοχής.

6.2 Πρέπει να είναι κιβωτιοειδούς σχεδιασμού για να αντέχει στις στρέψεις και στις δυνάμεις πρόσκρουσης

7. ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

7.1 Το υδραυλικό σύστημα πρέπει να περιλαμβάνει φίλτρα και να είναι τελείως στεγανό

7.2 Να υπάρχουν θυρίδες και εύκολη πρόσβαση σε αυτές για δειγματοληψία του ελαίου υδραυλικού, σασμάν και κινητήρος.

8. ΚΑΔΟΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ

8.1 Ο κάδος θα είναι γενικής χρήσης με χωρητικότητα τουλάχιστον 0,49 m³

8.2 Η ελάχιστη γωνία του κάδου σε θέση μεταφοράς θα πρέπει να είναι 30° από το έδαφος

8.3 Το στατικό φορτίο ανατροπής (tipping load) δεν πρέπει να είναι μικρότερο των 1.400 κιλών



8.4 Το πλάτος του κάδου θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο 1.500 mm

8.5 Το ελάχιστο ύψος κένωσης του κάδου θα πρέπει να είναι 2.300 mm, επί ποινή απαράδεκτου.

9. ΘΑΛΑΜΟΣ ΧΕΙΡΙΣΤΟΥ

9.1 Ο θάλαμος χειριστού πρέπει να είναι ασφαλείας ROPS / FOPS και να διαθέτει ζώνη ασφαλείας.

9.2 Πρέπει να υπάρχουν όργανα ελέγχου της λειτουργίας.

9.3 Ρυθμιζόμενη θέση οδήγησης.

9.4 Καθρέπτες αριστερά, δεξιά και εσωτερικά της καμπίνας

9.5 Θα διαθέτει κλιματισμό (ψύχος, ζέστη) στον θάλαμο χειρισμού, επί ποινή απαράδεκτου.

9.6 Να διαθέτει δυο φώτα εργασίας εμπρός και δύο πίσω, φώτα στάθμευσης και φώτα διεύθυνσης και κόρνα οπισθοπορείας

10. ΕΛΑΣΤΙΚΑ

10.1 Ελαστικά διαστάσεων περίπου 10 X 16,5

10.2 Κατασκευασμένα από λινό και ενισχύσεις για αντοχή στα χτυπήματα

ΟΜΑΔΑ Β'

11 ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ –ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

1 Χρόνος εγγυήσεως όχι μικρότερος του ενός (1) έτους.

2 Χρόνος παράδοσης του σε κατάσταση λειτουργίας όχι μεγαλύτερος των τριών (3) μηνών.

3 Χρόνος κάλυψης σε ανταλλακτικά τουλάχιστον δέκα (10) έτη.

4 Οργάνωση κινητής μονάδας επιτόπου τεχνικής υποστήριξης και αποκατάστασης βλαβών.

5 Άλλο στοιχείο κατά την κρίση του προμηθευτή - κατασκευή.



ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΥ ΦΟΡΤΩΤΗ

ΟΜΑΔΑ Α' (Συντελεστής βαρύτητας 70%)

1. Τεχνικά και λειτουργικά στοιχεία ελαστικ. φορτωτή:

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1	Ιπποδύναμη - Ροπή κινητήρα – Διάγραμμα ισχύος	0,20		
2	Σύστημα μετάδοσης κίνησης και κυλίσεως (κιβώτιο ταχυτήτων, ταχύτητα πορείας, αυτόματα συστήματα σύμπλεξης και αποσύμπλεξης κίνησης εμπρόσθιου άξονα γωνία ταλάντωσης εμπρόσθιου άξονα)	0,05		
3	Σύστημα πέδησης (επιφάνεια τριβής, δυνατότητα πέδησης από μία πλευρά, δυνατότητα πέδησης και στους τέσσερις τροχούς)	0,05		
4	Υδραυλικό σύστημα (αντλίες, κλειστό κύκλωμα χειριστηρίων για ταυτόχρονη εκτέλεση δύο ή περισσότερων λειτουργιών, γινόμενο παροχής/πίεσης, ύπαρξη στεγανωτικών δακτυλίων στα ρακόρ, ύπαρξη κεντρικού σημείου μέτρησης πιέσεων)	0,15		
5	Σύστημα φόρτωσης (χωρητικότητα κάδου, ύψος εκφόρτωσης, αυτοματισμοί λειτουργίας, φορτίο ανατροπής, χρόνος κύκλου εργασίας)	0,20		
6	Συστήματα προστασίας του χειριστή	0,10		
7	Σύστημα πέδησης και ανάρτησης	0,05		
8	Ανέσεις καμπίνας οδήγησης	0,20		



	και κλιματισμός			
	Σύνολο Βαθμών Ομάδας Α	1,0		

ΟΜΑΔΑ Β' (Συντελεστής βαρύτητας 30%)

1. Χρόνος εγγύησης –παράδοσης / τεχνική υποστήριξη :

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1	Εγγύηση καλής λειτουργίας	0,15		
2	Χρόνος παράδοσης	0,10		
3	Χρόνος κάλυψης με ανταλλακτικά	0,30		
4	Παροχή service / Ύπαρξη κινητών συνεργείων – ανταπόκριση για επιτόπου επισκευές και ανταλλακτικά	0,20		
5	Οργάνωση επίσημου ή εξουσιοδοτημένου συνεργείου για την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων	0,25		
	Σύνολο Βαθμών Ομάδας Β	1,0		

Η γενική βαθμολογία προκύπτει από τον τύπο:

Βαθμός = Κυμαίνεται από 100 έως 110 μονάδες αναλόγως αν τα προσφερόμενα είδη καλύπτουν πλήρως ή υπερκαλύπτουν τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών

Γενική βαθμολογία = Σύνολο Βαθμών Ομάδας Α * 0,70 + Σύνολο Βαθμών Ομάδας Β * 0,30

Προσφορές που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης απορρίπτονται.

Η ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΟΧΗΜΑ ΕΙΝΑΙ :

ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΥ
ΦΟΡΤΩΤΗ

Οικονομική προσφορά

Ελαστιχοφόρου φορτωτή

=----- = -----

Γενικός Βαθμός (ΓΒ)

--



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΕΣΑΣ ΔΕΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ (Τεμ. 1)

ΟΜΑΔΑ Α'

Ο δεματοποιητής προορίζεται για την συμπίεση και δεματοποίηση ανακυκλώσιμων υλικών, όπως: χαρτοσυσκευασίες, χαρτιά γενικά, έντυπα, πλαστικά, και λοιπά υλικά τα οποία συλλέγονται στους δήμους.

Ο δεματοποιητής πρέπει να οριζόντιας προώθησης, τύπου «καναλιού» και να έχει θεωρητική απόδοση τουλάχιστον $230 \text{ m}^3/\text{h}$, ενώ το μέγιστο πλάτος του καναλιού (και άρα του δέματος) πρέπει να είναι περί τα 1100mm . Το μέγιστο ύψος του καναλιού (και άρα του δέματος) πρέπει να είναι περί τα 700mm . Με τροφοδοσία από ταινιόδρομο θα πρέπει να έχει ικανότητα δεματοποίησης τουλάχιστον 6 t/h για εισερχόμενο υλικό με πυκνότητα 35 kg/m^3 και 9.5 t/h για μικτά ανακυκλώσιμα με πυκνότητα περίπου 60 kg/m^3 . Για ήδη διαχωρισμένα υλικά μέχρι 13.5 t/h για πυκνότητα εισερχομένων 100 kg/m^3 . Το δέσιμο των δεμάτων πρέπει να γίνεται αυτόματα με τουλάχιστον 4 μεταλλικά σύρματα. Το σύστημα δεσίματος θα είναι απαραίτητα κάθετης ή οριζόντιας λειτουργίας (πάνω – κάτω ή μπρος - πίσω).

Η δύναμη συμπίεσης πρέπει να είναι τουλάχιστον 450 kN , και ο χρόνος κύκλου εργασίας να μην υπερβαίνει τα 25sec . Η χωρητικότητα του χώρου συμπίεσης πρέπει να είναι περίπου 1.2 m^3 , ενώ το άνοιγμα του χώρου τροφοδοσίας πρέπει να έχει ύψος X πλάτος $1100 X 1000\text{mm}$ τουλάχιστο. Επίσης θα διαθέτει χοάνη τροφοδοσίας ύψους κατάλληλου για φόρτωση με αυτόματο ταινιόδρομο. Εκτιμάται ιδιαίτερα η εγκατάσταση διατρητικού συστήματος (perforator) μετά την χοάνη φόρτωσης το οποίο θα μπορεί να μετατοπίζεται υδραυλικά έτσι ώστε να βγαίνει εκτός γραμμής (σε περίπτωση που θα δεματοποιούνται υλικά τα οποία δεν μπορούν να περάσουν από το perforator).

Η λειτουργία του δεματοποιητή θα είναι ηλεκτροϋδραυλική. Ο ηλεκτροκινητήρας θα έχει ισχύ τουλάχιστον 28kW και επί αυτού θα είναι συζευγμένη υδροστατική ή υδραυλική αντλία, η οποία θα κινεί το έμβολο συμπίεσης, το βελόνι και το σύστημα περιέλιξης σύρματος. Για λόγους ασφαλείας, πρέπει εκτός από την οπτική ένδειξη ύψους στάθμης, να υπάρχει και θερμοστάτης του υδραυλικού ελαίου, που θα διακόπτει την εργασία σε περίπτωση υπερθέρμανσης του υδραυλικού κυκλώματος. Το υδραυλικό κύκλωμα θα πρέπει να διαθέτει τόσο ψυγείο, όσο και σύστημα προθέρμανσης λαδιού.



Ο έλεγχος του δεματοποιητή θα γίνεται μέσω PLC, ενώ θα υπάρχει πλήρης και εύχρηστος πίνακας ελέγχου, με οπτικές και ακουστικές σηµάνσεις λειτουργίας. Η έναρξη λειτουργίας της πρέσας θα πρέπει να γίνεται αυτόματα με φωτοκύτταρο.

Από το σύστημα έλεγχου του δεματοποιητή θα ελέγχεται και η λειτουργία (κίνηση – στάση) της ταινίας τροφοδοσίας υλικού, ως ένα ενιαίο συνεργαζόµενο σύστημα.

Το σύστημα κοπής των δεµάτων πρέπει να αποτελείται από συνδυασµό μαχαιριών (μαχαίρι κοπής και μαχαίρι κόντρας) έτσι ώστε το µήκος των δεµάτων να έχει την ελάχιστη απόκλιση.

Το δάπεδο του δεματοποιητή θα είναι κατασκευασµένο από υλικό ανθεκτικό στην τριβή (π.χ. Hardox). Έτσι, το κανάλι αλλά και όλο µηχάνηµα θα είναι πιο στιβαρό.

ΟΜΑΔΑ Β'

ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ –ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

- 1 Χρόνος εγγυήσεως όχι µικρότερος του ενός (1) έτους.
- 2 Χρόνος παράδοσης του σε κατάσταση λειτουργίας όχι µεγαλύτερος των τριών (3) µηνών.
- 3 Χρόνος κάλυψης σε ανταλλακτικά τουλάχιστον δέκα (10) έτη.
- 4 Οργάνωση κινητής µονάδας επιτόπου τεχνικής υποστήριξης και αποκατάστασης βλαβών.
- 5 Άλλο στοιχείο κατά την κρίση του προµηθευτή - κατασκευή.



ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α' (Συντελεστής βαρύτητας 70%)

1. Τεχνικά και λειτουργικά στοιχεία:

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1	Ισχύς κινητήρα συστήματος	0,20		
2	Συμφωνία με ουσιώδη τεχνικά χαρακτηριστικά: Δυναμικότητα συστήματος, διαστάσεις δέματος κτλ.	0,40		
	Ωφέλιμος όγκος χοάνης, δύναμη συμπίεσης (μέγιστη και πραγματική), ικανότητα συμπίεσης, όγκος χώρου συμπίεσης	0,20		
3	Τεχνική αξία λειτουργικότητα και αποδοτικότητα: Τεχνικά στοιχεία συστημάτων, οργάνωση λειτουργίας, συστήματα ασφάλειας κατά την εργασία, επιπλέον συστήματα για λειτουργία σε δυσμενής συνθήκες, αποδοτικότητα, perforator.	0,10		
4	Ποιότητα, καταλληλότητα, αξιοπιστία, τεχνολογική πληρότητα, μηχανολογικού εξοπλισμού	0,10		

ΟΜΑΔΑ Β' (Συντελεστής βαρύτητας 30%)

2. Χρόνος εγγύησης –παράδοσης / τεχνική υποστήριξη :

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1	Εγγύηση καλής λειτουργίας	0,10		
2	Χρόνος παράδοσης	0,05		
3	Χρόνος κάλυψης με ανταλλακτικά	0,10		
4	Παροχή service / Ύπαρξη κινητών συνεργείων – ανταπόκριση για επιτόπου επισκευές και ανταλλακτικά	0,05		



5	Οργάνωση επίσημου ή εξουσιοδοτημένου συνεργείου για την συντήρηση και επισκευή του μηχανολογικού εξοπλισμού	0,05		
---	---	------	--	--

Η γενική βαθμολογία προκύπτει από τον τύπο:

Βαθμός = Κυμαίνεται από 100 έως 110 μονάδες αναλόγως αν τα προσφερόμενα είδη καλύπτουν πλήρως ή υπερκαλύπτουν τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών

Γενική βαθμολογία = Σύνολο Βαθμών Ομάδας Α * 0,70 + Σύνολο Βαθμών Ομάδας Β * 0,30

Προσφορές που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης απορρίπτονται.

Η ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΙΝΑΙ :

ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΕΣΑΣ ΔΕΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	Οικονομική προσφορά	=	
	Πρέσας δεματοποίησης απορριμμάτων		
	αυτόματης τροφοδοσίας		

	Γενικός Βαθμός (ΓΒ)		

Συμπερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τη μικρότερη ανηγμένη προσφορά.



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΕΣΑΣ ΔΕΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ (Τεμ. 3)

ΟΜΑΔΑ Α'

Ο δεματοποιητής προορίζεται για την συμπίεση και δεματοποίηση ανακυκλώσιμων υλικών, όπως: χαρτοσυσκευασίες, χαρτιά γενικά, έντυπα, πλαστικά, και λοιπά υλικά τα οποία συλλέγονται στους δήμους.

Ο δεματοποιητής πρέπει να οριζόντιας προώθησης, τύπου «καναλιού» και να έχει θεωρητική απόδοση τουλάχιστον $150 \text{ m}^3/\text{h}$, ενώ το μέγιστο πλάτος του καναλιού (και άρα του δέματος) πρέπει να είναι περί τα 1100mm. Το μέγιστο ύψος του καναλιού (και άρα του δέματος) πρέπει να είναι περί τα 700mm. Η ικανότητα δεματοποίησης πρέπει να είναι τουλάχιστον 4 t/h για εισερχόμενο υλικό με πυκνότητα 35 kg/m^3 και 6 t/h για μικτά ανακυκλώσιμα με πυκνότητα τουλάχιστον 60 kg/m^3 . Για ήδη διαχωρισμένα υλικά τουλάχιστον 9.5 t/h για πυκνότητα εισερχομένων 100 kg/m^3 . Το δέσιμο των δεμάτων πρέπει να γίνεται αυτόματα με τουλάχιστον 4 μεταλλικά σύρματα. Το σύστημα δεσίματος θα είναι απαραίτητα κάθετης ή οριζόντιας λειτουργίας (πάνω – κάτω ή μπρος - πίσω).

Η δύναμη συμπίεσης πρέπει να είναι τουλάχιστον 500 kN, και ο χρόνος κύκλου εργασίας να μην υπερβαίνει τα 25sec. Η χωρητικότητα του χώρου συμπίεσης πρέπει να είναι περίπου 1 m^3 , ενώ το άνοιγμα του χώρου τροφοδοσίας πρέπει να έχει μήκος Χ πλάτος 1000 Χ 1000 mm τουλάχιστο. Επίσης θα διαθέτει χοάνη τροφοδοσίας ύψους μικρότερου των 2.200 mm, ώστε να φορτώνεται με ελαστιχοφόρο φορτωτή. Εκτιμάται ιδιαίτερα η εγκατάσταση διατρητικού συστήματος (perforator) μετά την χοάνη φόρτωσης (εφόσον είναι εφικτό και δεν ανεβάζει το ύψος της χοάνης περισσότερο από 12% του ανώτερου ορίου).

Η λειτουργία του δεματοποιητή θα είναι ηλεκτροϋδραυλική. Ο ηλεκτροκινητήρας θα έχει ισχύ τουλάχιστον 22kW και επί αυτού θα είναι συζευγμένη υδροστατική ή υδραυλική αντλία, η οποία θα κινεί το έμβολο συμπίεσης, το βελόνι και το σύστημα περιέλιξης σύρματος. Για λόγους ασφαλείας, πρέπει εκτός από την οπτική ένδειξη ύψους στάθμης, να υπάρχει και θερμοστάτης του υδραυλικού ελαίου, που θα διακόπτει την εργασία σε περίπτωση υπερθέρμανσης του υδραυλικού κυκλώματος. Το υδραυλικό κύκλωμα θα πρέπει να διαθέτει τόσο ψυγείο, όσο και σύστημα προθέρμανσης λαδιού.



Ο έλεγχος του δεματοποιητή θα γίνεται μέσω PLC, ενώ θα υπάρχει πλήρης και εύχρηστος πίνακας ελέγχου, με οπτικές και ακουστικές σηµάνσεις λειτουργίας. Η έναρξη λειτουργίας της πρέσας θα πρέπει να γίνεται αυτόματα με φωτοκύτταρο.

Το σύστημα κοπής των δεμάτων πρέπει να αποτελείται από συνδυασμό μαχαιριών (μαχαίρι κοπής και μαχαίρι κόντρας) έτσι ώστε το μήκος των δεμάτων να έχει την ελάχιστη απόκλιση.

Το δάπεδο του δεματοποιητή θα είναι κατασκευασμένο από υλικό ανθεκτικό στην τριβή (π.χ. Hardox). Έτσι, το κανάλι αλλά και όλο μηχάνημα θα είναι πιο στιβαρό.

ΟΜΑΔΑ Β'

ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ –ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

- 1 Χρόνος εγγυήσεως όχι μικρότερος του ενός (1) έτους.
- 2 Χρόνος παράδοσης του σε κατάσταση λειτουργίας όχι μεγαλύτερος των τριών (3) μηνών.
- 3 Χρόνος κάλυψης σε ανταλλακτικά τουλάχιστον δέκα (10) έτη.
- 4 Οργάνωση κινητής μονάδας επιτόπου τεχνικής υποστήριξης και αποκατάστασης βλαβών.
- 5 Άλλο στοιχείο κατά την κρίση του προμηθευτή - κατασκευή.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α' (Συντελεστής βαρύτητας 70%)

2. Τεχνικά και λειτουργικά στοιχεία:

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1	Ισχύς κινητήρα συστήματος	0,20		
2	Συμφωνία με ουσιώδη τεχνικά χαρακτηριστικά: Δυναμικότητα συστήματος, διαστάσεις δέματος κτλ.	0,40		



	Ωφέλιμος όγκος χοάνης, δύναμη συμπίεσης (μέγιστη και πραγματική), ικανότητα συμπίεσης, όγκος χώρου συμπίεσης	0,20		
3	Τεχνική αξία λειτουργικότητα και αποδοτικότητα: Τεχνικά στοιχεία συστημάτων, perforator, συστήματα ασφάλειας κατά την εργασία, επιπλέον συστήματα για λειτουργία σε δυσμενείς συνθήκες, αποδοτικότητα.	0,10		
4	Ποιότητα, καταλληλότητα, αξιοπιστία, τεχνολογική πληρότητα, μηχανολογικού εξοπλισμού	0,10		

ΟΜΑΔΑ Β' (Συντελεστής βαρύτητας 30%)

3. Χρόνος εγγύησης –παράδοσης / τεχνική υποστήριξη :

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1	Εγγύηση καλής λειτουργίας	0,10		
2	Χρόνος παράδοσης	0,05		
3	Χρόνος κάλυψης με ανταλλακτικά	0,10		
4	Παροχή service / Ύπαρξη κινητών συνεργείων – ανταπόκριση για επιτόπου επισκευές και ανταλλακτικά	0,05		
5	Οργάνωση επίσημου ή εξουσιοδοτημένου συνεργείου για την συντήρηση και επισκευή του μηχανολογικού εξοπλισμού	0,05		

Η γενική βαθμολογία προκύπτει από τον τύπο:

Βαθμός = Κυμαίνεται από 100 έως 110 μονάδες αναλόγως αν τα προσφερόμενα είδη καλύπτουν πλήρως ή υπερκαλύπτουν τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών



Γενική βαθμολογία = Σύνολο Βαθμών Ομάδας Α * 0,70 + Σύνολο Βαθμών Ομάδας Β * 0,30

Προσφορές που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης απορρίπτονται.

Η ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΙΝΑΙ :

ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΠΡΕΣΑΣ ΔΕΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ

Οικονομική προσφορά
Πρέσας δεματοποίησης απορρ/των
χειροκίνητης τροφοδοσίας
----- =
Γενικός Βαθμός (ΓΒ)

Συμφερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τη μικρότερη ανηγμένη προσφορά.



ΑΘΗΝΑ 23/11/2010

ΑΘΗΝΑ .../12/2010

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Για την Κ/Ξ

Για την Κ/Ξ

Ι. ΦΡΑΝΤΖΗΣ – ENVIROPLAN Α.Ε. – WS
ATKINS INTERNATIONAL LIMITED – Η.
ΜΑΣΤΑΘΗΣ – Ε. ΦΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΥ - Ε.
ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ
– Ι. ΜΕΤΑΞΑΣ

Ι. ΦΡΑΝΤΖΗΣ – ENVIROPLAN Α.Ε. – WS
ATKINS INTERNATIONAL LIMITED – Η.
ΜΑΣΤΑΘΗΣ – Ε. ΦΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΥ - Ε.
ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ
– Ι. ΜΕΤΑΞΑΣ

Ο συντάξας

Ο νόμιμος εκπρόσωπος

Πασχάλη Μάνου Κων/ντία

Ιωάννης Φραντζής

Πολιτικός Μηχ/κος

ΚΟΜΟΤΗΝΗ/...../2010

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Με την αριθμό πρωτ.απόφαση

Ο Προϊστάμενος Δ.Δ.Ε. Περιφέρειας Α.Μ.Θ..

Κωνσταντίνος Δερνεκτσής

Τοπογράφος Μηχ/κος με Α'β



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Τράπεζας.....
Κατάστημα
(Δ/ση οδός - αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία έκδοσης.....
ΕΥΡΩ.....

Προς : ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ..... ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ..... υπέρ της εταιρείας.....
Δ/ση.....δια τη συμμετοχή της εις τον διενεργούμενο διαγωνισμό της για την προμήθεια.....

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της Εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε οπή διάθεση σας και θα καταβληθεί με μόνη την δήλωση σας, ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίηση σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την(δέκα μήνες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού).

Βεβαιούνται υπεύθυνα ότι το ποσά των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ. συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όρια των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Διακήρυξη.